جانب نوکیلی نہیں ہوتیں۔ اوپر سے رنگ اس کا بھورا اور نیلگون۔ اندر سے زردی مائل اور ٹھوس دبانے سے جلد ٹوٹ جاتا ہے۔ اور بہت دور تک چر نہیں جاتا۔ بو شل ماہی کے ہوتی ہے +

اثر اور استعمال۔ داخلی استعمال میں زیادہ مقدار میں ایری ٹنٹ زہر۔ اور طبی خوراکوں میں گھٹ لنگس۔ اور دوسرے اعضاؤں کے ہیمبرج میں استعمال کرتے ہیں۔ لیکن بطور مددگار وضع حمل کے تاکہ وضع حمل کے وقت یوٹرس کو اس سے تحریک ہو اور وہ سکڑ کر جنین کو خارج کر دے زیادہ استعمال کرتے ہیں۔ تاہم ادنے حیوانوں پر اس کا اثر بے اعتبار ہے۔ خارجی استعمال میں بطور اسٹپٹک کے جریان۔ خون کو وجائینا اور یوٹرس میں سے روکنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے +

خوراکیں بطور اکبارگی +

گھوڑا	۲ سے ۴ ڈرام
مویشی	۲ سے ۴ ڈرام
بھیڑ	۲۰ سے ۴۰ گرین
خوک	۱۵ سے ۳۰ گرین
کتا	۲ سے ۱۰ گرین

طریق استعمال۔ داخلی طور پر سفوف کو پورٹر شراب میں کار۔ می۔ نی ٹو کے طور دیتے ہیں۔ لیکوڈ ایکسٹریکٹ ارگٹ۔ انفیوژن ارگٹ۔ ٹنکچر ارگٹ کی صورت میں دیتے ہیں۔ خارجی طور پر لیکوڈ ایکسٹریکٹ ارگٹ۔ انفیوژن ارگٹ۔ ٹنکچر ارگٹ کے طور پر استعمال کرتے ہیں +

۱۔ لیکوڈ ایکسٹریکٹ +

۲۔ انفیوژن ارگٹ +

۳۔ ٹنکچر ارگٹ + اس سے تیار ہوتے ہیں +

ایسبغول

اس کے درخت کو پلانٹے گو اس پاگیولا کہتے ہیں۔ اس کے بیج دوا میں استعمال ہوتے ہیں۔ یہ چھوٹے چھوٹے اور بیضوی شکل کے اور مقعر ہوتے ہیں۔ رنگ سرمئی پانی میں بھگونے سے لعاب نکلتا ہے +

اثر اور استعمال۔ ڈیمل سنٹ اور خفیف اسٹرنجنٹ ہے اس کو ڈرایا۔ ڈیسنٹری میں بہت استعمال کرتے ہیں۔ اور بخار زکام اور گردے کی بیماریوں میں بھی دیتے ہیں اور بیجوں کو پانی میں بھگو کر پولٹس کے طور پر دیتے ہیں +

خوراک۔ لعاب کی مع بیجوں کے +

گھوڑا ———————— ۴ ڈرام سے ۴ اونس

کتا ———————— ۲ سے ۴ ڈرام

انار

اس کی جڑ کی چھال اور اس کے پھل کا چھلکا دوا میں کام آتا ہے۔ اس کے درخت کو۔ پیومی گرانی ٹم۔ بولتے ہیں۔ صفت اس کی جڑ کی چھال کے ٹکڑے باہر نیلگوں اور اندر کی طرف زرد ہوتے ہیں۔ ذائقہ کسیلا اور تلخ۔ پھل کے چھلکے کا رنگ اندر سے زرد اور باہر سے بھورا اور سُرخ ہوتا ہے +

اثر اور استعمال۔ جڑ کی چھال ان تھل منٹک ہے۔ اس لئے کدو دانہ کے مارنے کیلئے بہت مفید ہے۔ چونکہ اس میں جلاب کا اثر نہیں ہوتا۔ اس لئے ان کے دینے کے تھوڑی دیر بعد ایک مسہل دیں۔ انار کے پھل کا چھلکا ڈاریا۔ اور ڈیسنٹری میں مفید ہے۔ ان دونو کو جوشاندہ کے طور پر دیتے ہیں۔ جڑ کی چھال کا جوشاندہ بنانے کی ترکیب۔ تازہ جڑ کوٹی ہوئی ۱۲۔ اونس پانی دو پائنٹ ملا کر جوش دیں۔ جب ایک پائنٹ پانی رہ جائے تو اُتار کر چھان لیں۔ اس کی خوراک گھوڑوں کو انتھل منٹک کے طور پر ۴ سے ۶۔ اونس تک۔ کتوں کو صبح کے وقت خالی پیٹ ملانا چاہئے اور آدھ آدھ گھنٹہ بعد ۲ دفعہ ان خوراکوں کو دیگر بعد میں ایک جلاب دیں۔ چھلکے کا جوشاندہ اس طرح پر تیار کرتے ہیں۔ چھلکا کوٹا ہوا ۲۔ اونس پانی ایک پائنٹ ۱۵ منٹ جوش دے کر چھان لیں +

خوراک۔

گھوڑا ———————— ۴ سے ۸ اونس

کتا ———————— ایک سے ۱½ اونس

علاوہ اسہال و پیچش کے اس جوشاندہ کو بطور پچکاری کے بھی استعمال کرتے ہیں +

ازاڈرک ٹا انڈیکا یعنی نیم

اس کے درخت کا نام ازاڈرک ٹا انڈیکا بولتے ہیں۔ اس کے پتے اور پھل دعا بیں استعمال ہوتے ہیں +

فائدہ اور استعمال۔ چھال۔ اسٹرنجنٹ۔ ٹانک اور انٹی پیری آڈک ہے۔ اور پتے اسٹی میولنٹ ہوتی ہے۔ تپ نوبتی اور کمزوری میں دیتے ہیں۔ اور پتوں کا پولٹس بنا کر جلدی بیماریوں اور زخموں پر لگاتے ہیں +

خوراک۔

گھوڑا ——— ۱ سے ۲۔ اونس

مویشی ——— ۱ سے ۳۔ اونس

بھیڑ ——— ۲ سے ۴۔ ڈرام

اکورس

اس کو ہندی میں برچ کہتے ہیں۔ اور اس کے درخت کو اکورس کیلمس کہتے ہیں۔ اس کی جڑ کی گانٹھیں طبابت میں کام آتی ہیں۔ جو بازار میں فروخت ہوتی ہیں +

فائدہ اور استعمال۔ اسٹوماکک اور ٹانک ہے۔ نوبتی روماٹیزم۔ انیما۔ اور ٹمپی نائی ٹس میں دیتے ہیں۔ یہ انتھل مینٹک بھی ہے +

خوراک۔

گھوڑا ——— ۴ سے ۸ ڈرام

مویشی ——— ۱ سے ۲۔ اونس

بھیڑ ——— ۳۰ سے ۸۰ گرین

اپومیا۔ یا فاربائی ٹس نل یعنی کالادانہ یا عشق پیچہ

اس کے سیاہ ٹیڑھے مٹر کے برابر دانے ہوتے ہیں۔ اور جلپ کی بجائے اس کو بہت استعمال کیا جاتا ہے +

اثر اور استعمال۔ یہ دی ٹنٹ کے تھارٹیک اور خفیف انتصل مینٹک ہے گھوڑوں اور مویشیوں پر اس کا اس کا اثر کم ہوتا ہے۔ لیکن کتوں کے واسطے ایک ہلکا جلاب ہے +

خوراک۔

کتے کے واسطے اس کا سفوف ——————— ا سے ۲ ڈرام

بلی ——————— نصف ڈرام

خوک ——————— ا سے ۴ ڈرام

دیتے ہیں۔ لیکن اس کو کیلومل کے ساتھ دیتے ہیں۔ ایک یا نصف ڈرام اس کا یکرہ تین گرین کیلومل کے ساتھ ملا لیویں پھر پانی یا السی کے آٹے کے ساتھ گولی بنا کر دیویں +

آرموریشیا

اس کو ہندی میں سوہانجنا کہتے ہیں۔ اس کے درخت کو کاکلیریہ۔ ارموریشیا کہتے ہیں۔ اس کی جڑیں طبابت میں برتی جاتی ہیں۔ اس کو انگریزی میں ہارس راڈش بولتے ہیں +

فائدہ اور استعمال۔ اسٹی میولنٹ۔ ڈایوریٹک۔ ڈایوفوریٹک۔ ڈراپسی کی مرضوں اور کمزور ہاضمہ میں فائدہ بخش ہے +

خوراک۔ تازی جڑ کو کھرچ کر بقدر ایک سے دو اونس تک جو کے آٹے میں ملا کر کھلانا چاہئے +

انیے تھم یعنی سوا

اس کا پھل زیرہ کے طور پر بہت ہی چھوٹا ہوتا ہے۔ اس کا فائدہ اور استعمال مثل زیرہ کے اسٹومک اور کارمے نیٹو۔ ڈسپپشیا۔ ٹمپی نائٹس۔ اور کالک میں مفید ہے +

خوراک۔

گھوڑا ——————— ۱ سے ۴ ڈرام

مویشی ——————— ۱ سے ۲ اونس

بھیڑ ——————— ۱ سے ۴۰ گرین

کتا ——————— ۱۰ سے ۳۰ گرین

اتیس یا ایکونائی ٹم ہی ٹے روفائیلم

اس کو ہندی میں اتیس کہتے ہیں۔ یہ درخت ہمالیہ پہاڑ پر پیدا ہوتا ہے۔ اس کی جڑ دوا میں استعمال ہوتی ہے۔ یہ گاؤ دم اور ایک یا ڈیڑھ انچ لمبی ہوتی ہے۔ ذائقہ تلخ اور اس میں ایکونیٹیا نہیں ہوتا +

اثر اور استعمال۔ یہ کمزوری اور ہر قسم کی نوبتی بخار میں دیجاتی ہے۔ اور یہ ٹانک اور انٹی پیریاڈک ہے اس میں نہ تو ایکونیٹیا ہے اور نہ کسی قسم کا زہر ہے۔ اس لئے اس کا خطرہ نہیں ہے +

خوراک۔

گھوڑا اور مویشی ——————— ۴ ڈرام سے ایک اونس

کتا و خوک ——————— ۲۰ سے ۳۰ گرین

دو یا تین دفعہ ہمراہ کانجی کے دن میں ملانا چاہئے +

یوکولیپٹس

یوکولیپٹس کا تیل۔ یوکولیپٹس گلا بیولس کے پتوں کو مقطر کرنے سے تیار ہوتا ہے +

فائدہ اور استعمال کے لئے دیکھو بیان تیل یوکولیپٹس کا +

یورفوربیم

ایک تیز رال ہے۔ جو رالدار یوفوربیہ سے پیدا ہوتی ہے +

خواص۔ بے ترتیب چھوٹی بڑی ڈلیاں گوند کی طرح کی ہوتی ہیں۔ جن میں ایک دو سوراخ بھی ہوں بے رنگ ہیں۔ لیکن ان کا سفوف جب ناک کی میوکس ممبرین پر لگاویں۔ تو سخت خراش کرتا ہے اور چھینکیں آتی ہیں۔ ذائقہ پہلے کم بعد ازاں سخت جلانے والا معلوم ہوتا ہے۔ گرم کرنے سے پگل جاتی ہیں اور پھول کر بنزوئک ایسڈ کی سی بو دیتی ہیں۔ آگ پر جل پڑتی ہیں۔ لیکن شعلہ پیلا ہوتا ہے الکوحال۔ ایتھر۔ تارپین میں خوب حل ہو جاتی ہیں۔ لیکن پانی میں بہت کم حل ہوتی ہیں +

اثر اور استعمال۔ بعض اوقات یہ آنکھ۔ کان۔ اور دماغ کے مزمن امراض میں بطور نسوار کے استعمال ہوتی ہے۔ لیکن اس کا مقامی اثر ایسا تیز ہے۔ کہ یہ صرف نشاستہ یا آردِ گندم کے ساتھ بہت پتلی کر کے استعمال کی جاتی ہے۔ روغن تارپین یلو گنڈی پیچ یا ریزن کے ساتھ ملا کر بطور روبی فیشینٹ کے جوڑوں کہنہ امراض میں استعمال کرتے ہیں۔ کبھی کبھی ویسی کنٹ کے طور پر استعمال کرتے ہیں +

ایکسٹریکٹ آف اکونائیٹ

ترکیب۔ تازہ پھول اور پتیاں ۱۲۔ پونڈ لے لو اور پتھر کے کھرل میں کوٹ کر دباؤ۔ اور اس کو نکال کر ۱۳۰ درجے فارن ہائیٹ تک گرم کرو۔ اور سبز رنگین مادہ کو کپڑے میں چھان لو۔ چھنے ہوئے عرق کو ۲۰۰ درجہ فارن ہائیٹ تک گرم کرو۔ تاکہ البیومن منجمد ہو جائے۔ اور پھر چھان لو۔ اور چھنے ہوئے عرق کو پانی کے حمام پر رکھ کر اڑاؤ۔ تاکہ شربت کی مانند قوام بن جائے۔ اس وقت سبز رنگین مادہ جو پہلے جدا کیا تھا۔ ملا دو۔ اور کل کو زور سے ہلاتے رہو۔ پھر اس کو ۱۴۰ درجہ فارن ہائیٹ کی حرارت پر رکھ کر اڑاؤ۔ تاوقتیکہ ایکسٹریکٹ کا قوام ایسا بن جائے۔ جس سے گولیاں اور بولس بن جائیں +

خوراک۔

گھوڑا ———————— ۱۰ سے ۱۵ گرین

مویشی ———————— ۱۸ سے ۳۰ گرین

بھیڑی ———————— ۲ سے ۵ گرین

کتا ———————— ½ سے ۲ گرین

طریق استعمال۔ گولی کی صورت میں یا سرد پانی میں حل کر کے دیتے ہیں +

ایکسٹریکٹ آف بلاڈونہ

ترکیب۔ تازہ پھول اور کونپلیں۔ ۱۲ پونڈ لے لو۔ اور پتھر کے کھرل میں کوٹ کر دباؤ۔ اور رس نکال کر ۱۳۰ درجہ فارن ہائیٹ تک گرم کرو۔ اور سبز رنگین مادہ کو چھان کر جدا کر لو۔ اور پھر اس چھنے ہوئے عرق کو ۲۰۰ درجہ فارن ہائیٹ تک گرم کرو۔ تاکہ البیومن منجمد ہو جائے اور پھر قوام کو چھان کر

حلم پر پکا کر اڑا لو۔ تاکہ شربت کی مانند بن جائے۔ اُس وقت سبز رنگین مادہ جو پہلے جُدا کیا گیا تھا ملا لو۔ اور کل کو زور سے ہلاتے رہو۔ لیکن حرارت ۱۴۰ درجہ فارن ہایٹ سے زیادہ نہ ہو۔ تاکہ ایکسٹریکٹ ایسا بن جاوے۔ جس سے گولیاں اور بولس بنجائیں +

خوراک۔

گھوڑا	۱ سے ۲ ڈرام
مویشی	۱ سے ۲ ڈرام
بھیڑ	۳ سے ۱۰ گرین
خوک	۲ سے ۳ گرین
کتا	½ سے ۳ گرین

طریق استعمال۔ گولی یا بولس کی صورت میں دیتے ہیں۔ لیکن سدِ پانی میں بھی استعمال ہوتا ہے

ایکسٹریکٹ آف کے نے بس انڈیکا یا انڈین ہمپ

ترکیب۔ ایک پونڈ خشک پھل اور کونپلیں جن سے ابھی ریزن نہ جدا کیا گیا ہو لے لو۔ اس کا موٹا سفوف بنا کر سات دن تک شراب میں بھگو کر شکنجہ میں ڈال کر ٹنگچر نکالو۔ اسپرٹ کو مقطر کر لو۔ پھر اُس کو یہاں تک اُڑاؤ۔ کہ نرم ایکسٹریکٹ بن جائے۔ اس کے پودے کو جو ہندوستان میں پیدا ہوتا ہے۔ گانجا کہتے ہیں۔ ہاتھ لگانے سے سخت خستہ معلوم ہوتا ہے۔ اور سبز رنگ کا ہوتا ہے۔ اس میں اس کی خاص نارکاٹک بو ہوتی ہے +

خواص۔ ایک نرم سبزی مائل رنگ کا ایکسٹریکٹ ہے۔ جس میں پودے کی طرح نارکاٹک بو ہوتی ہے

اثر اور استعمال۔ انٹس پازماڈک۔ ہپ ناٹک۔ سیڈیٹو۔ داخلی استعمال میں۔ کالک آنتوں کے انفلامیشن۔ مزمن۔ کھانسی۔ ٹے ٹے نس۔ کتوں کی کوریا میں مشاہدہ کیا گیا ہے۔ کہ یہ اختیاری عضلات کے تشنج کو کم کرتا ہے۔ اس میں قبض یا بھوک بند کرنے کی تاثیر نہیں۔ خواہ اس کو بار بار دیا جاوے۔ اس کو بولس یا گولی کی صورت میں آسانی سے دے سکتے ہیں +

خوراک۔ گھوڑا ——— ۲ سے ۴ ڈرام

کتھا ——— ۱ سے ۲ گرین

ٹنگچر کانابس انڈیکا۔ اس سے تیار کرتے ہیں +

ایکسٹریکٹ آف ڈیجی ٹیلس

ترکیب۔ تازہ ڈیجی ٹیلس کی پتیاں لے کر اسی ترکیب سے جس طرح پر کہ ایکسٹریکٹ آف بلاڈونہ تیار کرتے ہیں۔ کیا جاتا ہے +

خوراک۔

گھوڑا ——— ۵ سے ۱۰ گرین

مویشی ——— ۵ سے ۱۰ گرین

بھیڑ و خوک ——— ۱ سے ۵ گرین

طریق استعمال۔ بولس کی صورت یا سرد پانی میں حل کرکے دیتے ہیں +

لیکوئڈ ایکسٹریکٹ آف ارگٹ

ترکیب۔

دردرا سفوف ارگٹ ——— ایک پاؤنڈ

ایتھر ——— ایک پائنٹ یا حسب ضرورت

ڈسٹلڈ واٹر ——— ۳½ پائنٹ

ریکٹی فائڈ اسپرٹ ——— ۸ فلوئڈ اونس

ایتھر کو نصف پائنٹ پانی میں ملا کر ہلاؤ۔ اور جب وقت رکھنے سے دونو عرق ایک دوسرے سے علیحدہ ہو جاویں۔ تو ایتھر کو اوپر سے نتھار لو۔ ارگٹ کو پرکولیٹر میں ڈال کر آہستہ آہستہ ایتھر ڈالتے رہو۔ تاکہ تیل دور ہو جائے۔ اس طرح سے دھلے یا صاف کئے ہوئے ارگٹ کو تین پائنٹ پانی میں ملا کر ۱۲ گھنٹے کے لئے ۱۶۰ درجہ فارن ہائیٹ تک گرم کرو۔ اور پھر شکنجہ میں ڈال کر دباؤ۔ اور عرق کو پانی کے حمام میں رکھ کر اڑاؤ۔ تاکہ ۹ فلوئڈ اونس رہ جائے۔ جب سرد ہو جاوے تو اور اسپرٹ ملاؤ اور آدھا گھنٹہ پڑا رہنے دو

بعدازاں چھان لو۔کل بقایا عرق ۱۶ فلوئیڈ اونس ناپ میں ہونا چاہئے +

اثر اور استعمال۔مثل ارگٹ کے ہیں +

خوراک۔

گھوڑا ———————— ۱ سے ۴ فلوئیڈ ڈرام

مویشی ———————— ۲ سے ۴ فلوئیڈ ڈرام

بھیڑ ———————— ۱۰ سے ۴۰ بوند

خوک ———————— ۱۰ سے ۲۰ بوند

کتا ———————— ۱۰ سے ۳۰ بوند

طریق استعمال۔اس کو پانی کے ساتھ ڈائیلوٹ کر کے استعمال کرتے ہیں +

لیکوڈ ایکسٹریکٹ آف میل فرن

ترکیب۔

فرن روٹ کا دردار سفوف ———————— ۲۔پونڈ

ایتھر ———————— ۴ پائنٹ یا حسب ضرورت

فرن روٹ کو دو پائنٹ ایتھر میں ملاؤ۔اور ایک بند پرکولیٹر میں ڈالو۔اور باقی ایتھر کو بھی تھوڑے تھوڑے عرصے کے بعد ڈالتے رہو۔تاکہ چھلنی میں سے ایتھر بے رنگ خارج ہو اور بعد میں پانی کے حمام پر رکھ کر اڑاؤ۔اور اس روغنی ایکسٹریکٹ کو جو رہ جاوے اس کو حفاظت سے رکھو +

خوراک۔

گھوڑے کے لئے ———————— ½ نصف سے ایک اونس

کتے کے لئے ———————— ½ نصف سے ایک ڈرام

ایکسٹریکٹ آف ہایوسائی مس

ترکیب۔۱۲۔پونڈ تازہ پتیاں اور ٹہنیاں لے کر ایکسٹریکٹ آف اکونائٹ کی ترکیب سے

تیار کرتے ہیں +

خوراک -

گھوڑا اور مویشی	۱ سے ۲ ڈرام
بھیڑ	۱۵ سے ۳۰ گرین
خوک	۱۰ سے ۲۰ گرین
کتا	۲ سے ۸ گرین

طریق استعمال - بولس یا سرد پانی میں حل کر کے دیتے ہیں +

سکے ریٹڈ کاربونیٹ آف آئرن

ترکیب -

سلفیٹ آف آئرن	۲ اونس
کاربونیٹ آف ایمونیا	۱ ½ اونس
اُبلا ہوا ڈسٹلڈ واٹر	۲ گیلن
صاف کی ہوئی چینی	ایک اونس

سلفیٹ آف آئرن اور کاربونیٹ آف ایمونیا کو علیحدہ علیحدہ ½ گیلن پانی میں حل کرو اور بعد میں دونوں عرقوں کو ایک مٹی کے گہرے برتن میں ڈال کر جلدی سے برتن کا منہ بند کر دو اور ۲۴ گھنٹہ تک پڑا رہنے دو - تاکہ کاربونیٹ آف آئرن کا تلچھٹ نیچے بیٹھ جائے اور باقی ماندہ پانی بھی ملا دو - اور پیدا شدہ کاربونیٹ کو نچوڑ کر چھلنی پر ڈالو - جو کہ لوہے کی بنی ہوئی ہو - اور چھلنی میں چینی بھی ڈال دو - اور خوب ملو - جو چھن جائے اور آخر کار مکسچر کو اُس حرارت میں خشک کرو - جو ۱۲۲ درجہ فارن ہائٹ سے زیادہ نہ ہو +

خواص - چھوٹی چھوٹی خاکی رنگ کی ڈلیاں ہوتی ہیں - ذائقہ چینی کا میٹھا اور قدرے لوہے کا سا ہوتا ہے - گرم ہیڈروکلورک ایسڈ میں حل ہو جاتا ہے +

اثر اور استعمال - مثل سلفیٹ آف آئرن کے ہے +

خوراک۔ مثل سلفیٹ آف آئرن کے ہے +

طریق استعمال۔ گولی یا بولس کی صورت میں دیتے ہیں۔ نیز میوسیلیج وار اشیا کے ساتھ ملا کر بھی پلاتے ہیں +

مانع استعمال۔ ایسڈ اور ترش نمک۔ نباتی قابض۔ وطوں کے ساتھ دینا منع ہے +

آیوڈاد آف آیرن

ترکیب۔

باریک لوہے کی تار	۱½-اونس
آئیوڈین	۳-اونس
آب مقطر	۱۵-فلوئڈ اونس

آئیوڈین۔ لوہے اور ۱۲-اونس پانی کو ایک گول بوتل میں ڈال کر جوش دو جس سے یہ تیار ہو جاوے

خواص۔ قلمدار سبز رنگ کا ہوتا ہے۔ جس میں کچھ بھورا پن بھی پایا جاتا ہے۔ تقریباً پانی میں بالکل حل ہو جاتا ہے۔ جس سے ہلکا سا سبز عرق بن جاتا ہے۔ جو کہ فیرک اوکسائیڈ ہوتا ہے اور رنگ سُرخ ہو جاتا ہے +

اثر اور استعمال۔ ٹانک۔ ہاٹینک۔ الٹریٹو۔ اسٹرنجنٹ ہے۔ ڈایابیٹیز انسپیڈس اور نیزل گلیٹ میں استعمال کیا جاتا ہے +

خوراک۔

گھوڑا	۱سے ۲ ڈرام
مویشی	۱سے ۲ ڈرام
بھیڑ	۱۵سے ۳۰ گرین
خوک	۱۰سے ۲۰ گرین
کتا	۱سے ۸ گرین

طریق استعمال۔ بولس کی صورت میں یا پانی میں حل کر کے دیتے ہیں +

مانع استعمال۔ ایسڈ اور ترش نمک۔ الکلی۔ الکلائین کاربونیٹ لائم واٹر اور نباتاتی قابضات کے ساتھ دینا منع ہے +

ہائیڈریٹڈ پر اکسائیڈ آف آئرن

ترکیب۔

سلوشن آف پر سلفیٹ آف آئرن	ـــــــــــ	۴۔فلوئیڈ اونس
سلوشن آف سوڈا	ـــــــــــ	۳۔فلوئیڈ اونس
ڈسٹلڈ واٹر	ـــــــــــ	حسب ضرورت

پر سلفیٹ آف آئرن کو ایک پائنٹ ڈسٹلڈ واٹر کے ساتھ ملاؤ۔ اور اُس میں سوڈا کا عرق ڈال کر آہستہ آہستہ ملاؤ۔ اور زور زور سے متواتر ہلاتے رہو۔ جس سے یہ تیار ہو کر نیچے بیٹھ جائے +

خواص۔ سُرخی مائل بھورے رنگ کے نرم لئی کی طرح کے ڈلے ہوتے ہیں +

اثر اور استعمال۔ آرسنک کے زہروں کا انٹی ڈوٹ ہے۔ جس زہر میں نا حل ہونے والا بے اثر ارسنائیٹ آف آئرن پیدا کرتا ہے +

خوراک۔ اس کو بار بار دن میں استعمال کر سکتے ہیں۔ کم سے کم ۱۲ گنا زیادہ ۱۵ اس مقدار سے دیا گیا ہو۔ استعمال کرنا چاہیئے۔ یا جب تک زہر کا اثر رُکتا ہوا معلوم ہو +

طریق استعمال۔ اس کو پانی یا ڈیل سنٹ شربت کے ساتھ ملا کر استعمال کرتے ہیں +

سلفیٹ آف آئرن

اس کو فرائی سلفاس بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

لوہے کی تار	ـــــــــــ	۴۔ اونس
سلفیورک ایسڈ	ـــــــــــ	۴۔ فلوئیڈ اونس
ڈسٹلڈ واٹر	ـــــــــــ	۱½ پائینٹ

لوہے کو چینی کی رکابی میں رکھ کر پانی ڈالو اور سلفیورک ایسڈ کو ملاؤ۔ اور دس منٹ تک ابالو۔ پھر کاغذ سے چھان لو۔ اور ۲۴ گھنٹہ کے بعد سلفیٹ آف آئرن کی قلمیں جو کہ اس میں بیٹھ گئی ہیں علیحدہ کر لو اور پھر اس کو فلٹر پر رکھ کر سکھاؤ۔ اور ایک مضبوط ڈاٹ والی بوتل میں بند کر دو +

خواص۔ ترچھی منشور کی سی قلمیں ہوتی ہیں۔ پیلا سبزی مائل نیلا رنگ ذائقہ اسٹرنجنٹ ہوتا ہے پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ لیکن ریکٹی فائنڈ اسپرٹ میں بالکل حل نہیں ہوتا ہے +

اثر اور استعمال۔ داخلی زیادہ مقدار میں ایریٹنٹ پوائزن۔ طبی خوراکوں میں اسٹرنجنٹ ٹانک اور ہیماٹینک اور کمزور کرنے والے امراض کے بعد ضعف میں ڈیسنٹری ہیمرج ہیما چوریا۔ ڈایابیٹیز کوریا اور گلہے گلہے۔ اپی لیپسی میں دیتے ہیں۔ خارجی استعمال میں پلسون میں کیلیری کے ہیمرج کو روکنے کے لئے اسٹرنجنٹ ہے۔ اور بافراط اخراج کو روکنے کے لئے مفید ہے +

خوراک۔

گھوڑا	۱ سے ۲ ڈرام
مویشی	۲ سے ۳ ڈرام
بھیڑ	۱۵ سے ۳۰ گرین
خوک	۱۰ سے ۲۰ گرین
کتا	۱ سے ۱۰ گرین

طریق استعمال۔ داخلی استعمال میں غذائی سلفاس ماس کی صورت میں یا پانی میں حل کر کے دیتے ہیں۔ خارجی استعمال میں سفوف یا گاڑھے عرق کی صورت میں استعمال ہوتا ہے +

مانع استعمال۔ الکلی۔ الکلاین کاربونیٹ۔ لائم واٹر۔ اور نباتاتی قابضات کے ساتھ دینا منع ہے۔ اس سے غذائی سلفاس ماس تیار کرتے ہیں +

آئرن۔ لوہا

تمام لوہا تار یا میخوں کی صورت میں ہوتا ہے۔ جس پر زنگ نہ لگا ہوا ہو۔ اس سے مفصلہ ذیل

اشیاء تیار کی جاتی ہیں +

۱- فیری کاربوناس سکرٹیا +

۲- فیری ایوڈائیڈم +

۳- فیری پرآکسائیڈم ہیومی ڈم +

۴- فیری سلفاس +

۵- لائیکولر فیری پرکلورائیڈ فارٹیر +

۶- لائیکوار فیری پرسلفیس +

میل فرن - اس کو فرن روٹ بھی کہتے ہیں

اس - پائی - ڈی - ام - یانے - فو - رائی - ڈم - نے لکس ماس کی گانٹھ ہے - جو کہ یورپ میں خودرو پایا جاتا ہے - گرمی کے موسم میں اس کو جمع کرتے ہیں +

ترکیب - گرمی میں پودوں کو کاٹ لیتے ہیں - اور جڑیں وغیرہ علیحدہ کر لیتے ہیں - لیکن نہ ہی مکمل طور پر کھلی ہوا اور سائے میں بغیر دھونے کے سکھلایا کرتے ہیں - یا گرم ہوا میں جو کہ ۱۴۰ درجہ فارن ہائیٹ سے زیادہ گرم نہیں ہوتی - چوٹی اور جڑیں جو کہ اندر سے سبز ہوتی ہیں - علیحدہ رکھ دیتے ہیں - بعد میں اُن کو کوٹ کر سفوف بناتے ہیں - اور ایک عمدہ کارک والی بوتل میں بند کر دیتے ہیں - اس کا پودا دو سال کے بعد اپنی طبعی اثرات سے محروم ہو جاتا ہے +

خواص - سبزی مائل بھورا رنگ ہوتا ہے - سفوف کرنے سے سبزی مائل زرد ہو جاتا ہے - بدبودار ذائقہ تلخ - قے آور اسٹرنجنٹ ہوتا ہے +

اثر اور استعمال - ٹینیا یا کدو دانہ کے لئے اَن تھل منٹک ہے +

خوراک :-

گھوڑا و مویشی	۸ سے ۱۶ - اونس
بھیڑ	۳ سے ۴ - اونس
کتا	۱ سے ۳ - اونس

طریق استعمال۔ سفوف کی گولی کی صورت یا گروٹل میں ملا کر دیتے ہیں۔ اس سے ایکسٹریکٹ گل بنس بیکوی ڈم تیار ہوتا ہے +

گل بے نم

یہ ایک قسم کی گوند ہے۔ جو کہ رال کے طور پر فے۔رو۔لا۔گل۔بے نم فلیوا کے سے جو کہ امبلیفری پودوں میں سے ہی پیدا ہوتی ہے۔ اور ہندوستان اور ایشیا کوچک سے آتی ہے۔ اس میں ایک رال اور ایک لطیف روغن ہوتا ہے +

خواص۔ بیڈول ڈلیاں جو کہ قد میں مٹر کے دانے کے برابر ہوتی ہیں۔ رنگ شفاف سبزی مائل زرد ہوتا ہے۔ اس میں ایک سخت ناگوار بو اور ذائقہ بہت کڑوا ہوتا ہے +

اثر اور استعمال } مثل ایمونائیکم اور اسافی ٹیڈا کے ہے +
خوراک

گالز یا مازو

اس کو اوک گال نٹ گال بھی کہتے ہیں +

یہ گانٹھیں ہوا کرتی ہیں۔ اور اس طرح سے بنتی ہیں۔ کہ درخت کو۔ کورکس انفک ٹوریا کی شاخوں کے دونو جانب اور دونو سروں پر ایک قسم کی مادیں کرم سوراخ کر کے انڈے دیتے ہیں۔ جس سے اس مقام پر چوبی مادہ جمع ہو کر جلد ایک ابھار بن جاتا ہے۔ جس کو مازو کہتے ہیں +

خواص۔ سخت غذئی اور گول دانہ ہیں۔ جن کا قطر ایک انچ کے ½ سے لیکر ¾ تک ہوتا ہے۔ اور اس پر چھوٹے چھوٹے ابھار ہوتے ہیں۔ اور ان ابھاروں کے درمیانی حصہ صاف ہوتے ہیں۔ سبزی مائل نیلا رنگ ہے۔ ذائقہ اسٹرنجنٹ ہے +

اثر اور استعمال۔ داخلی طور پر اسٹرنجنٹ اور سٹپٹک ہے اور ٹینک ایسڈ کے طور پر استعمال ہوتا ہے

خوراک۔

گھوڑا ــــــــــــــ ۱سے ۳ ڈرام

مویشی	۲ سے ۴ ڈرام
بھیڑ	۲۰ سے ۴۰ گرین
خوک	۱۰ سے ۲۰ گرین
کتا	۲ سے ۱۰ گرین

خارجی استعمال۔ داخلی طور پر بولس یا ٹنکچر گالس کی صورت میں استعمال کرتے ہیں۔ خارجی استعمال میں ٹنکچر گال۔ مرہم گال۔ اور مرہم گال وتھ اوپیم کے طور پر استعمال کرتے ہیں +

مانع استعمال۔ تیزاب۔ فولاد۔ سیسہ کا نمک۔ سلفیٹ آف کاپر۔ نائیٹریٹ آف سلور ٹارٹار ایمٹک لائم واٹر۔ الکلائن کاربونیٹ۔ اور بائی کاربونیٹ اور بہت سی نباتاتی دوائیں۔ جن میں جوہر ہوتے ہیں۔ اس سے گیلک ایسڈ۔ ٹینک ایسڈ۔ گال آئنٹمنٹ وتھ اوپیم تیار ہوتا ہے +

گارلک یا لہسن

اس کو انگریزی میں گارلک اور لاٹن میں ایسم کہتے ہیں +

فائدہ اور استعمال۔ اسٹی سیپٹک۔ انٹی سپازموڈک۔ اور ڈایوریٹک ہے۔ پرانی کھانسی اور دمہ میں مفید ہے۔ اس کو یا تو گولی بنا کر یا دودھ میں پکا کر کھلاتے ہیں +

جنشن روٹ

جنشن لوٹیا کی جڑیں وسطی اور جنوبی یورپ کے کوہستانی اضلاع میں سوکھی ہوئی اکٹھی کی جاتی ہیں +

خواص۔ موٹائی میں نصف سے ایک انچ ہوتی ہیں۔ اور کئی انچ لمبی ہوتی ہیں۔ عموماً بلدار جس پر بہت سے شکن پڑے ہوتے ہیں۔ باہر سے بھورے اندر سے زرد سخت اسپنجی ہوتی ہیں۔ ذائقہ اول میٹھا بعد میں بہت کڑوا ہوتا ہے +

اثر اور استعمال۔ داخلی طور پر ٹانک اور اسٹوماکک ہے۔ خارجی استعمال میں اسٹی سیپٹک اور انٹی سپٹک فائدہ کے لئے استعمال کی جاتی ہے +

خوراک:۔

گھوڑا اور مویشی ——————— ۲ سے ۴ ڈرام
بھیڑ ——————— ا سے ۲ ڈرام
خوک ——————— ½ سے ا ڈرام
کتا ——————— ۱۰ سے ۳۰ گرین

طریق استعمال۔ گولی کی صورت میں یا انفیوژن یا ٹنکچر کی صورت میں استعمال کرتے ہیں۔ کمپونڈ جنشن کا انفیوژن بنانے میں کام آتا ہے +

گلیسرین

ترکیب۔ صابن بننے کے بعد یہ روغن رہ جاتا ہے۔ لیڈ پلاسٹر کی تیاری میں بھی خود بخود تیار ہو جاتا ہے +

خواص۔ صاف بے رنگ چپچپا لیسدار سیال ہے۔ بو ندارد۔ مزہ شیریں۔ چھونے میں روغنی وزن مناسب ۲۵ را ہوتا ہے۔ اس کو پانی سے بہت مناسبت ہے۔ یہ پانی اور الکوحال دونوں میں حل ہو جاتی ہے تھوڑی بو اور ذائقہ میٹھا ہوتا ہے +

اثر اور استعمال۔ عموماً خارجی استعمال میں۔ ایمولی انٹ کے طور پر چمڑے کی خشکی اور خراش رفع کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ نیز کریکڈ نپل۔ جلے ہوئے مقامات چھلکوں اور تازہ پلسٹر کی ہوئی جگہ پر لگاتے ہیں۔ جبکہ خراش رفع کرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ تو اس میں مساوی مقدار لیکوار پلمبائی سب ایسی ٹیٹ ملا لیتے ہیں۔ یہ بہت سی دواؤں کے ساتھ ذائقہ کو درست کرنے کے واسطے استعمال کرتے ہیں۔ یا ان گولیوں اور ماس میں جن کو عرصہ تک نرم رکھنا منظور ہو ملاتے ہیں۔ تاکہ وہ سخت نہ ہو جائیں +

گلیسرین آف کاربالک ایسڈ

ترکیب۔
کاربالک ایسڈ ——————— ایک حصہ

لے کر ایک کھرل میں ملاؤ۔ حتیٰ کہ ایسڈ گھل جائے +

قائدہ اور استعمال۔ اسٹرنجنٹ۔ اور انڈولنٹ السروں اور زخموں کے لئے اسٹی میولنٹ ہے گریکیڈ جیل۔ سوربیک اور جلے ہوئے مقامات پر لگاتے ہیں +

کاٹن وول

اس کو گوسی پی ام بھی کہتے ہیں۔ اس سے دھنی ہوئی روئی مختلف قسم کی کپاس سے تیار ہوتی ہے۔ جس کو گوسی پی ام کہتے ہیں +

قائدہ اور استعمال۔ اری سپلس اور پلسٹر شدہ مقامات میں ہوا کے خراشندہ اثرات سے محفوظ رکھنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ جیسا کہ جلے ہوئے مقاموں میں ہوتا ہے +

یہ (۱) کلوڈیم +

(۲) کلوڈیم فلکیسبل +

کے تیار کرنے میں کام آتا ہے +

ریڈ آئیوڈائیڈ آف مرکری یا بن آئیوڈائیڈ آف مرکری یا مرکیورک

آئیوڈائیڈ بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

پرکلورائیڈ آف مرکری ———— ۴ ۳ اونس

آئیوڈائیڈ آف پوٹاشیم ———— ۵۔ اونس

اُبلتا ہوا ڈسٹلڈ واٹر ———— ۲۔ کوارٹر یا ۴ پائنٹ

تین پائنٹ پانی میں پرکلورائیڈ آف مرکری کو حل کرو۔ اور باقی ماندہ پانی میں آئیوڈائیڈ آف پوٹاشیم کو حل کر لو۔ اور دونوں عرقوں کو ملا لو۔ جب ٹھنڈا ہو جائے۔ تو بالائی عرق نتھار لو۔ اور باقی تلچھٹ کو جمع کر لو۔ اور اس کو اس سے دو گنے پانی سے دھو لو۔ اور اس کو ۲۱۲ درجے سے کم حرارت پر خشک

کرلو +

خواص - قلمدار سُرخ رنگ کا سفوف ہے - جبکہ کاغذ پر رکھ کر تھوڑی سی حرارت دیں تو قند رنگ ہو جاتا ہے - پانی میں بالکل حل ہو جاتا ہے - الکوحال میں مشکل سے حل ہو جاتا ہے لیکن ایتھر یا آئیوڈائیڈ آف پوٹاشیم کے سلیوشن میں ازادی سے حل ہو جاتا ہے +

اثر اور استعمال - خارجی استعمال میں ریڈ آئیوڈائڈ آف مرکری کی صورت میں اسٹی میولنٹ ڈیٹرجنٹ اور کاشک فائدہ کے لئے ان ہلدی زخموں اور فارسی کے السروں پر لگاتے ہیں - نیز کونٹر اری ٹینٹ فائدہ کے لئے سور تھروٹ - اسپلنٹ - کرب - اسپاون بڑھے ہوئے برسا اور چمڑے کی موٹائی اور دوسرے ایسے امراض کے لئے استعمال کرتے ہیں +

اس سے انگوئی - اتھم ہائی ڈرار - جی - رائی - ایوڈائیڈ - روبری - تیار ہوتے ہیں +

ریڈ اوکسائڈ آف مرکری

اس کو مرکری اوکسائڈ یا ریڈ پری - سی - پی ٹیٹ بھی کہتے ہیں +

ترکیب -

مرکری بحساب وزن ———————— ۸ - اونس

نائیٹرک ایسڈ ———————— ۴½ - اونس

واٹر ———————— ۲ فلوئڈ اونس

نصف حصہ مرکری کو نائٹرک ایسڈ میں جو کہ پانی ملا کر ڈائیلوٹ کیا گیا ہو حل کرلو - اور عرق اڑا کر خشک کرو - اس طرح سے جو مرکری نائٹریٹ حاصل ہو - تو اس کو باقی مرکری کے ساتھ کھرل کرو - حتےٰ کہ وہ تو مل جائیں - اور مکسچر کو چینی کی طشتری میں ڈال کر ملاؤ - جب تک کہ تُرش بخارات نکلنے سے بند ہو جاویں - جب سرد ہو جاوے اس کو ایک بند بوتل میں ڈال لو +

خواص - نارنجی رنگ کا سُرخ سفوف ہے - ہیڈروکلورک ایسڈ میں حل ہو جاتا ہے - مرکیورک کلورائیڈ کا سلوشن بن جاتا ہے - جو کہ کاسٹک پوٹاش ملانے سے زرد رنگ کا تلچھٹ پیدا کرتا ہے +

اثر اور استعمال۔ خارجی۔ اس کے رائٹک طور پر زخموں پر چھڑکا جاتا ہے۔ ریڈ او کسائڈ آف مرکری آئینٹمنٹ۔ اسٹی میولنٹ۔ اور ڈیٹرجنٹ فائدہ کے واسطے استعمال کی جاتی ہے۔ اس سے ریڈ او کسائڈ آف مرکری اور

۱۔ ریڈ او کسایڈ آف مرکری آئینٹمنٹ +

۲۔ اولینیٹ آف مرکری +

۱۰ حصہ اولیئک ایسڈ اور ۲۰ حصہ مرکیورک او کسایڈ کے ملانے سے بنتا ہے۔ یہ مچھروں کی سوزش اگزاس ٹو سس۔ اور جیوڑنے کے سخت ہو جانے اور دوسرے غدودی اور سست سوئیلنگ میں استعمال ہوتا ہے۔ نیز انٹی پیری سائیٹک ہے +

پرکلورائیڈ آف مرکری یا دار چکنا

اس کو مرکیورک کلورائیڈ۔ بائی کلورائیڈ آف مرکری۔ کروسیو سب لی میٹ اور مرکری بال بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

خشک سلفٹ آف مرکری	۲۰۔ اونس
خشک کلورائیڈ آف سوڈیم	۱۶۔ اونس
بلیک او کسایڈ آف مینگنیز	۱۔ اونس

سلفیٹ آف مرکری اور کلورائیڈ آف سوڈیم کا علیحدہ علیحدہ سفوف کر لو۔ مینگنیز او کسایڈ کو علیحدہ کھرل کر لو۔ اور مکسچر میں ملا دو اور سب کو خوب گرم کرو۔ تاکہ پرکلورائیڈ آف مرکری کے بخارات سرد حصہ برتن میں چلے جاویں۔ اور جمع ہو جائیں +

خواص۔ وزنی بیرنگ اور قلمدار ڈلیاں ہوتی ہیں۔ جن میں سخت دھاتی ذائقہ ہوتا ہے۔ پانی الکوحال اور ایتھر میں خوب حل ہو جاتا ہے۔ گرم کرنے پر بالکل اُڑ جاتا ہے۔ آئیوڈائڈ پوٹاشیم کے ساتھ سُرخ تلچھٹ پیدا کرتا ہے +

اثر اور استعمال۔ زیادہ مقدار میں اِیری ٹنٹ۔ کروسیو۔ پوائزن ہے۔ داخلی طور پر شاذو نادر استعمال ہوتا ہے۔ اگرچہ یہ ۔۔ اگرین تک گلینڈرس اور فارسی میں رکھ سکتے ہیں۔ خارجی

استعمال میں ایک طاقتور انٹی سپٹک۔ اوڈوس انفکٹنٹ ہے۔ کاشک کے طور پر انڈولینٹ السر۔ فسچولا۔ اور استخوانی رسولیوں میں استعمال کرتے ہیں۔ اوہ مینج۔ اسکیب میں اسٹی میولنٹ کے طور پر استعمال کرتے ہیں۔ نیز جوئیں وغیرہ مارنے کے واسطے انٹی پیراسائیٹک ہے۔ گندہ اصطبلوں اور لاشوں کو ڈوس انفکٹ کرنے کے واسطے اس کا تیز عرق استعمال کرتے ہیں +

طریق استعمال۔ کاشک کے طور پر بصورت سفوف استعمال کرتے ہیں۔ لائیکوار ہاڈرارجرائی پرکلورائیڈ اور مرہم ہاڈرارجرائی پرکلورائیڈ کے طور پر بھی استعمال کرتے ہیں۔ اسٹی میولنٹ اور انٹی پراسائیٹک کے طور پر اسپرٹ ہاڈرارجرائی پرکلورائیڈ کمپونڈ کی صورت میں استعمال کرتے ہیں +

انٹی ڈوٹ۔ البیومن۔ آرد گندم۔ گرویل۔ اور ڈیل سنٹ۔ دوائیں دیگر بعد میں نباتاتی قابضات دیتے ہیں +

مفصلہ ذیل چیزیں اس سے تیار ہوتی ہیں +

۱۔ لائیکوار ہاڈرارجرائی پرکلورائیڈ۔ سلوشن پرکلورائیڈ آف مرکری +

۲۔ اسپرٹ ہاڈرارجرائی پرکلورائیڈ کمپونڈ۔ کمپونڈ اسپرٹ پرکلورائیڈ آف مرکری +

۳۔ مرہم ہاڈرارجرائی پرکلورائیڈ یا مرہم پرکلورائیڈ آف مرکری +

نوٹ۔ ڈاکٹر کاک صاحب نے ۱۸۸۱ء میں دریافت کیا۔ اس کا ایک ہزار کی طاقت کا سلوشن انتھراکس بیسی۔ لس کو ہلاک کر دیتا ہے +

سب کلورائیڈ آف مرکری یا کیلومل

ترکیب

سلفیٹ آف مرکری	۱۰۔ اونس
مرکری	۷۔ اونس
خشک کلورائیڈ آف سوڈیم	۵۔ اونس
اُبلتا ہوا پانی ڈسٹلڈ واٹر	حسب ضرورت

سلفیٹ آف مرکری کو پانی کی نم دے لو۔ اور ملکر خوب ملادو۔ تاکہ گولی وغیرہ نہ رہے۔ اور کلورائیڈ آف سوڈیم کو ملاؤ۔ سب کو پیس کر دیر تک ملاتے رہو۔ اس کو ایک مناسب آلہ کے ذریعے ایک خانہ میں اٹھاؤ۔ جس کا ایسا قد اور قامت ہو کہ کیلومل بطور قلمدار چھلکے کے اس کے اطراف کے ساتھ لگنے کے بجائے اس کے فرش پر بطور باریک سفوف کے گرتا رہے۔ اس کو اُبلتے ہوئے ڈسٹلڈ واٹر سے دھوتے جاؤ۔ حتےٰ کہ دھووَن کا پانی امونیم سلفائیڈ سے سیاہ نہ ہو جائے۔ جس سے یہ معلوم ہو جائیگا۔ کہ کروسیو سبلی میٹ کیلومل سے نکل گیا ہے +

خواص۔ مدہم سا سفید وزنی اور تقریباً بے ذائقہ سفوف ہے۔ اور کھرل میں پیسنے سے زردی مائل ہو جاتا ہے۔ پانی۔ اسپرٹ اور ایتھر۔ میں حل نہیں ہوتا۔ اگر اس کے ساتھ پوٹاش کا عرق ملائیں تو سیاہ رنگ پیدا ہو جاتا ہے +

اثر اور استعمال۔ داخلی طور پر مدت تک استعمال کرنے سے یہ ٹائیلیزم پیدا کرتا ہے۔ جس کو منہ آجانا کہتے ہیں۔ زیادہ مقدار میں ایریٹنٹ زہر ہے۔ طبی خوراکوں میں کتھارٹک۔ اسٹی مولینٹ سیڈیٹو۔ ریزالونٹ۔ کولوگاگ۔ ڈائیوریٹک۔ سائے لوگاگ ہے۔ اور بعض حیوانوں میں ڈائیوفوریٹک الٹربٹو۔ انٹی فلیوجسٹک اور انتھل مینٹک ہے۔ لیور کے امراض میں دیتے ہیں۔ اور اوپیم یا بلاڈونہ کے ساتھ ملاکر انٹی رائیٹس اور ڈیسنٹری میں دیتے ہیں +

بخاروں میں سیرس ممبرین کی انفلامیشن ٹائیفس قسم کی انفلامیشن اور تپ محرقہ کے مزمن ٹرھاؤ اور امعا کے انفلامیشن میں استعمال کرتے ہیں۔ کتھارٹک کے طور پر گھوڑوں کو علیحدہ کبھی نہیں دیا جاتا۔ کیونکہ اس کا اثر اس حیوان پر بے اعتبار اور سخت ہوتا ہے۔ کیلومل مویشی اور بھیڑ کو سوائے ہٹیلی ڈیسنٹری کے بہت کم دیتے ہیں +

خوراک۔

گھوڑا	۲۰ سے ۴۰ گرین
مویشی	۱۰ سے ۳۰ گرین
بھیڑ	۴ سے ۸ گرین
خوک	۱ سے ۴ گرین

ننھا ——————— ۱ سے ۴ گرین

طریق استعمال۔ کیلومل گولی کی صورت میں یا بیوسیلج دار اشیا کے ساتھ ملاکر اندر دیتے ہیں +

مانع استعمال۔ لائم واٹر۔ الکلی۔ اور الکلائن کاربونیٹ کے ساتھ دینا منع ہے +

انٹی ڈوٹ۔ البیومن۔ آرد گندم۔ یا مٹر کا آٹا اس کا غلو ہے۔ اس سے بلیک واش تیار ہوتا ہے +

سلفیٹ آف مرکری

اس کو مرکیورک سلفیٹ اور پر سلفیٹ آف مرکری بھی کہتے ہیں +

تزکیب۔

مرکری بحساب وزن ——————— ۲۰۔ اونس

تیز یا اسٹرانگ سلفیورک ایسڈ ——————— ۱۲۔ فلیوڈ اونس

مرکری کو سلفیورک ایسڈ کے ساتھ ایک چینی کے برتن میں ڈال کر گرم کرو۔ اور ہلاتے رہو۔ یہانتک یہ دھات غائب ہو جائے۔ اور متواتر حرارت دیتے رہو۔ حتےٰ کہ ایک سفید نمک باقی رہ جائے +

خواص۔ سفید قلمدار بھاری سفوف ہے۔ پانی اس پر ڈالنے سے زرد ہو جاتا ہے اس سے

۱۔ ہائیڈرارجرائی پرکلورائیڈ یا کروسیوسلی منٹ +

۲۔ ہائیڈرارجرائی سب کلورائیڈ یعنی کیلومل +

تیار ہوتے ہیں +

مرکیوری یا پارہ

اگرچہ پارہ خالص حالت میں جنوبی امریکہ کی کانوں میں پایا جاتا ہے۔ لیکن زیادہ تر ملک اسپین سے آتا ہے۔ الجیریا۔ بویریا۔ اور دنیا کے چند ملکوں سے بھی آتا ہے۔ جہانکہ مرکیوری سلفائیڈ یا شنگرف کی صورت میں ہوتا ہے۔ اس کو لوہے یا چونہ کے ساتھ ملاکر گرم کرتے ہیں +

خواص۔ یہ ایک دھات معمولی حرارت پر سیال حالت میں پائی جاتی ہے۔ اس میں خوب

دمک ہوتی ہے۔ اور آسانی سے اس کے گول گول کرہ الگ ہوجاتے ہیں۔ حرارت سے اڑجاتی ہے اور پیچھے بقیہ نہیں رہتا ہے +

اس سے مفصلہ ذیل ادویات تیار ہوتی ہیں +

۱۔ ہائیڈرارجرائی آئیوڈائیڈم روبرم ——— ریڈ آئیوڈائڈ آف مرکری +

۲۔ ہائیڈرارجرائی اوکسائیڈم روبرم ——— ریڈ اوکسائیڈ آف مرکری +

۳۔ ہائیڈرارجرائی پرکلورائیڈم ——— پرکلورائیڈ آف مرکری +

۴۔ ہائیڈرارجرائی سب کلورائیڈم ——— سب کلورائیڈ آف مرکری یا کیلومل +

۵۔ ہائیڈرارجرائی سلفاس ——— سلفیٹ آف مرکری +

۶۔ ہائیڈرارجے رم امیونی ایٹم ——— امیونی ایٹڈ مرکری +

۷۔ ہائیڈرارجرائی کم کریٹا ——— مرکری وتھ چاک +

۸۔ لوشن ہائیڈرارجرائی فلیوا ——— ییلو واش +

۹۔ لوشن ہائیڈرارجرائی نائیگرا ——— بلیک واش +

۱۰۔ لائیکوار ہائیڈرارجرائی نائیٹرس ایڈم۔ سلوشن نائٹریٹ آف مرکری +

۱۱۔ لائیکوار ہائیڈرارجرائی پرکلورائیڈ ——— سلوشن پرکلورائیڈ آف مرکری +

۱۲۔ پے۔ لو۔ لا ہائیڈرارجرائی ایٹ فیری۔ مرکری پل وتھ آئرن +

۱۳۔ مرہم ہائیڈرارجرائی ——— مرکری آئینٹمنٹ +

۱۴۔ مرہم ہائیڈرارجرائی امیونی ایٹا ——— امیونی ایٹڈ مرکری آئینٹمنٹ +

۱۵۔ مرہم ہائیڈرارجرائی کمپونڈ ——— کمپونڈ مرکری آئینٹمنٹ +

۱۶۔ مرہم ہائیڈرارجرائی نائیٹرس ——— نائٹریٹ آف مرکری آئینٹمنٹ +

۱۷۔ مرہم ہائیڈرارجرائی روبری اوکسائیڈ۔ ریڈ اوکسائیڈ آف مرکری آئینٹمنٹ +

۱۸۔ مرہم ہائیڈرارجرائی آئیوڈائڈ روبری۔ ریڈ آئیوڈائڈ آف مرکری آئینٹمنٹ +

امیونی ایٹڈ مرکری

ترکیب۔ پرکلورائیڈ آف مرکری ——— ۲ اونس

سلوشن آف ایمونیا ———————— ۴۔ اونس

ڈسٹلڈ واٹر ———————— ۳۔ پائینٹ

اوسط درجے کی حرارت پر کلورائیڈ آف مرکری کو پانی میں حل کر لو۔ اور عرق کو ایمونیا کے ساتھ ملاؤ اور ہلاتے رہو۔ تلچھٹ کو فلٹر میں اکٹھا کرو۔ اور ٹھنڈے ڈسٹلڈ واٹر سے دھوڈالو۔ حتےٰ کہ وہ عرق جو کہ پانی کے ساتھ دھونے سے پیدا ہوا ہے۔ جب اس کو سلور نائٹریٹ کے ساتھ ملائیں۔ تو تلچھٹ پیدا نہ کرے +

خواص۔ دھندلا سفید سفوف ہے۔ جس پر سرد پانی الکوحال ایتھر کوئی اثر نہیں کرتے اگر اس کو کاسٹک پوٹاش کے ساتھ ملادیں۔ تو ایمونیا خارج ہوتی ہے۔ زرد پیلا ہو جاتا ہے۔ جو کہ مرکری اوکسائیڈ ہوتا ہے +

اثر اور استعمال۔ داخلی ایریٹنٹ زہر ہے۔ خارجی استعمال میں مرہم یا سفوف کی صورت میں جو کہ ایک حصہ سفید سفوف اور ۸ حصہ لارڈ کو ملانے سے تیار ہوتا ہے۔ جوئیں۔ اور لیکھیں مارنے کے کام آتا ہے +

مرکری وتھ چاک

اس کو گرے پوڈر بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

مرکری بحساب وزن ———————— ایک اونس

پری پےارڈ چاک ———————— ۲۔ اونس

دونو کو ایک چینی کے برتن میں ڈال کر خوب زور سے ملو۔ یہاں تک کہ برہنہ آنکھ سے پارہ کی گولیاں نظر نہ آئیں۔ اور کمپچر خاکی رنگ کا ہو جائیگا +

خواص۔ ہلکے سبز رنگ کا سفوف ہے۔ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ مشکل سے تھوڑا سا ڈائیلوٹ ہیڈروکلورک ایسڈ میں حل ہو جاتا ہے +

اثر اور استعمال۔ کتوں کو اکثر الٹر ٹیو فائدہ کے واسطے دیتے ہیں +

طریق استعمال۔ سفوف کی صورت میں یا گولی بنا کر دیتے ہیں +

خوراک۔

کتا ـــــــــــــــ ۳ سے ۱۰ گرین

مانع استعمال۔ ایسڈ اور ترش نمکوں کے ساتھ دینا منع ہے +

ہایوسائمس کی پتیاں

اس کو ہین بین یا خراسانی اجوائن بھی کہتے ہیں +

اس کے درخت کو ہائیوسائمس نائیگرا کہتے ہیں۔ جب اس کے پھول ½ حصہ پھیل جاتے ہیں تو پتیاں پھول وغیرہ توڑ کر حفاظت سے سکھلاتے ہیں۔ اور دوائیوں میں استعمال کرتے ہیں +

خواص۔ پتیاں لہردار روئیدار اور تر ہوتی ہیں۔ تازہ پتیوں میں بو ناگوار قدرے کرخت ذائقہ جو کہ خشک ہونے پر تقریباً جاتا رہتا ہے۔ تازہ رس نکالا ہوا ذرہ آنکھ میں ڈالیں تو پتلی پھیلا دیتا ہے +

اس سے

۱۔ ایکسٹریکٹ ہائیوسائمس +

۲۔ ٹنکچر ہائیوسائمس +

تیار ہوتا ہے +

انفیوژن آف کولمبا

ترکیب۔

دردرا سفوف کولمبا ـــــــــــــــ ایک اونس

سرد پانی ـــــــــــــــ ایک پائنٹ

ایک گھنٹہ بھگو رکھو۔ پھر چھان لو +

خوراک۔

گھوڑا ـــــــــــــــ ۴ سے ۸۔ اونس

مویشی ———————— ۸ سے ۱۵ - اونس

بھیڑ ———————— ۲ سے ۴ - اونس

خوک ———————— ۱ سے ۲ - اونس

کتا ———————— ½ سے ایک اونس

انفیوژن آف کے ٹی کیو یا انفیوژن کتھا

ترکیب -

دروا سفوف زرد کے ٹی کیو ———————— ۶ - ڈرام

کھولتا ہوا آب مقطر ———————— ایک پائینٹ

ایک بند برتن میں ڈال کر آدھ گھنٹے کے لئے رکھ چھوڑو - اور پھر چھان لو +

خوراک -

گھوڑا اور مویشی ———————— ۴ سے ۶ - اونس

بھیڑ اور خوک ———————— ۱ سے ۲ - اونس

کتا ———————— ½ سے ایک اونس

انفیوژن آف بیلوسنکو نہ بارک

ترکیب -

دروا سفوف بیلوسنکو نہ بارک ———————— ایک اونس

کھولتا ہوا ڈسٹلڈ واٹر ———————— ایک پائنٹ

ان کو دو گھنٹے کے لئے ایک بند برتن میں رکھ چھوڑو اور پھر چھان لو +

خوراک -

گھوڑا اور مویشی ———————— ۴ سے ۶ - اونس

بھیڑ اور خوک ———————— ۱ سے ۲ - اونس

کتا ———————— ½ سے ایک اونس

انفیوژن آف کسو

ترکیب۔

دردرا سفوف کسو ———————— نصف اونس

کھولتا ہوا آب مقطر ———————— ۸۔اونس

پندرہ منٹ تک ایک بند برتن میں ڈال دو۔ اور مت چھانو +

خوراک۔

گھوڑا اور مویشی ———————— ۲۰ سے ۳۰۔اونس

بھیڑ ———————— ۶ سے ۱۰۔اونس

خوک ———————— ۳ سے ۵۔اونس

کتا ———————— ۱ سے ۳۔اونس

انفیوژن آف ارگٹ

ترکیب۔

دردرا سفوف ارگٹ ———————— ½۔اونس

کھولتا ہوا پانی ———————— ایک پائینٹ

نصف گھنٹہ کے واسطے ایک بند برتن میں رکھ کر چھان لو +

خوراک۔

گھوڑا ———————— ۶ سے ۸۔اونس

مویشی ———————— ۸ سے ۱۰۔اونس

بھیڑ ———————— ۴ سے ۶۔اونس

خوک ———————— ۲ سے ۴۔اونس

کتا ——————————— ½ سے ایک اونس

کمپونڈ انفیوژن آف جنشن

ترکیب۔

جنشن روٹ کے ٹکڑے ——————— ۴ ڈرام

کٹے ہوئے پائی نٹ کے دانہ ——————— ۲ ڈرام

کھولتا ہوا آب مقطر ——————— ایک پائنٹ

چار گھنٹہ تک ایک بند برتن میں رکھ کر چھان لو +

خوراک۔

گھوڑا ——————— ۲ سے ۸ فلوئیڈ۔اونس

مویشی ——————— ۸ سے ۱۰ فلوئیڈ اونس

بھیڑ ——————— ۲ سے ۴ فلوئیڈ اونس

خوک ——————— ۱ سے ۲ فلوئیڈ۔اونس

کتا ——————— ½ سے ۱ فلوئیڈ۔اونس

انفیوژن آف لینسیڈ

اس کو لنسیڈ۔ٹی بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

لینسیڈ میل یا دلی ہوئی السی ——————— ایک اونس

کھولتا ہوا آب مقطر ——————— ایک پائینٹ

چار گھنٹہ تک ایک بند برتن میں رکھو اور بعد میں چھان لو +

خوراک۔

حسب ضرورت

انفیوژن آف ٹوباکو یعنی تمباکو

ترکیب۔

تمباکو کی پتیاں یا ٹکڑے ——— ایک ڈرام

اُبلتا ہوا ڈسٹلڈ واٹر ——— ایک پائینٹ

ایک گھنٹہ کے لئے بند برتن میں رکھ کر چھان لو +

فائدہ اور استعمال۔ خارجی استعمال میں بطور پراسٹی سائیڈ کے استعمال کرتے ہیں +

آئیڈوفارم

ترکیب۔ گرم الکوحال کے عرق میں آئیوڈین اور پوٹاشیم کاربونیٹ ڈال کر تیار کرتے ہیں +

خواص۔ چمکیلے زرد رنگ کے چھلکے سے ہوتے ہیں۔ بو اور ذائقہ ناگوار اور دیر تک رہتا ہے ٹھنڈے پانی میں مشکل سے حل ہوتا ہے۔ لیکن ایتھر۔ کلوروفارم۔ اور اُڑنے والے روغنوں میں گھل جاتا ہے اس کو مضبوط کارک والی بوتل میں رکھنا چاہئے +

اثر اور استعمال۔ انٹی سپٹک۔ ڈیوڈرائیزر ہے۔ اور اگر کسی مقام پر لگایا جاوے۔ تو خراش نہیں کرتا ہے۔ لیکن یہ لوکل انس تھی ٹک ہے۔ چند گرین السر اور خراب قسم کے زخم ٹھیک کرنے اور ڈیوڈورائیزر فائدہ کے لئے استعمال کرتے ہیں اور معمولی زخموں کو ڈریس کرنے کے کام آتا ہے۔ اور اس سے اندمال کو تحریک ہوتی ہے +

آئیڈول

اس کو ٹیٹرا۔ آئیڈو۔ پیرل کہتے ہیں +

ترکیب۔ آئیوڈین کے پیرل پر اثر کرنے سے جو ستریل آئیل کا ایک جزء ہے تیار ہوتا ہے +

خواص۔ ایک خاکی رنگ کا سفوف ہے۔ اس میں آئیڈوفارم کی ناگوار بو نہیں ہوتی +

اثر اور استعمال۔ آئیڈول کو سفوف کی صورت میں زخموں پر چھڑکتے ہیں۔ اور مرہم کے

طور پر بھی لگاتے ہیں +

آئیوڈین

ترکیب۔ حکیموں نے اس کو سمندری پودوں کی راکھ سے تیار کیا ہے +

خواص۔ آئیوڈین نرم خستہ سیاہ قلموں کی صورت میں چمکدار ہوتی ہے۔ ذائقہ تیز ناگوار ہوتا ہے۔ چرپڑی ناپسندیدہ بو مثل کلورائین یا سمندری پانی کے ہوتی ہے۔ جلد پر لگنے تو زرد داغ پڑ جاتا ہے۔ جو گھار کے لگانے سے فی الفور جاتا رہتا ہے۔ پانی میں کم حل ہوتی ہے۔ ایتھر۔ الکوحال۔ اور آئیوڈائڈ پوٹاشیم کے عرق میں خوب حل ہو جاتی ہے۔ اگر پانی میں ملائیں تو زرد رنگ کا سلوشن بن جاتا ہے۔ آئیوڈین کی خاص پہچان اس کی خاص بو ہے۔ اور وہ داغ جو انگلی میں ڈال دیتی ہے۔ اگر اُس کے عرق میں نشاستہ کا عرق ڈالیں۔ تو گہرا نیلا رنگ پیدا ہوتا ہے۔ جو کہ آئیوڈائیڈ آف اسٹارچ کا ہوتا ہے۔ اگر اُس کو خشک بوتل میں ڈال کر ہلائیں تو بوتل کے اطراف میں بالکل نہیں لگتی۔ جس سے ثابت ہوتا ہے۔ کہ اس میں نم نہیں ہے +

خوراک۔

گھوڑا	۱۰ سے ۲۰ گرین
مویشی	۲۰ سے ۳۰ گرین
بھیڑ	۵ سے ۱۰ گرین
خوک	۲ سے ۵ گرین
کتا	۱ سے ۲ گرین

طریق استعمال۔ داخلی طور پر گولی کی صورت میں۔ لیکن لائیکوار ایوڈین کی شکل میں دینا بہتر ہے۔ بعض اوقات ٹنکچر آئیوڈین بھی دیتے ہیں۔ خارجی طور پر۔ آئیوڈین لینمنٹ۔ ٹنکچر آئیوڈین۔ مرہم آئیوڈین۔ اور مرہم سلفیورس آئیوڈین کے طور پر استعمال کرتے ہیں +

مانع استعمال۔ امیونیا۔ دہاتی نمک۔ منرل ایسڈ۔ نباتی الکلی دواؤں کے ساتھ استعمال نہیں کرنا چاہیئے +

انٹی ڈوٹ- ایسے ٹک- ڈیل سنٹ ادویات نشاستہ آٹا اور ایسی ہی اور دوائیاں پانی میں حل کر کے دینی چاہیں- اگر اسٹارچ والی دواؤں کو پانی میں اوبالا جاوے اور دینے سے پہلے ٹھنڈا کیا جاوے- تو اُن کا فائدہ زیادہ ہوگا +

مرکبات آئیوڈین

۱- فیری آئیوڈائیڈ +

۲- ہائیڈارجی رائی آئیوڈائیڈم- روبی رم +

۳- لینمنٹ آئوڈین +

۴- لیکوار آئیوڈین ایٹ پوٹاشیم آئیوڈائیڈ +

۵- پوٹاشیم آئیوڈائید +

۶- سلفیورس آئیوڈائیڈ +

۷- ٹنکچر آئیوڈین +

۸- مرہم آئیوڈین +

۹- مرہم سلفیورس آئیوڈین +

اپیکیکوانا

ترکیب- اس کے پودے کی جڑوں کو خشک اور سفوف کر کے ملک برازیل سے لاتے ہیں +

خواص- اس کے ٹکڑے تقریباً تین یا چار انچ لمبے ہوتے ہیں- چھوٹی قلم کی طرح ٹیڑھے بنگے ہوتے ہیں- اس کی بیرونی چھال خستہ ہوتی ہے- اور اندرونی سخت اور سفید- اس کا سفوف زردی مائل خاکی رنگ کا ہوتا ہے- بو تیز اور تیز اور تلخ مزہ ہوتا ہے +

اثر اور استعمال- داخلی طور پر زیادہ مقدار میں- ایری ٹنٹ زہر- طبی خوراکوں میں- ایسے ٹک سڈیٹو- اور تھوڑا سا کتھارٹک ہے- عموماً کتوں کو ایمے ٹک کے طور پر دیا جاتا ہے- کھانسی اور زکام کے امراض میں بھی استعمال کرتے ہیں +

خوراک۔ ایمے ٹک کے طور پر +

کتا ———————— ۱۵ سے ۳۰ گرین

یا ٹو کیلا یا ٹاٹار ایمے ٹک کے ایک گرین کے ساتھ شیر گرم پانی میں دیتے ہیں +

مرکبات

۱۔ وائینم اپیکاک +

۲۔ پلوا پیکاک کمپونڈ یا ڈورس پوڈر +

اس سے تیار ہوتے ہیں +

جلپ

جلپ ملک میکسیکو کے ایک شہر ژلپا سے آتا ہے۔ اور اس وجہ سے اس کا نام جلپ رکھا گیا ہے۔ اور اس کے پودے کو انگریزی ایگومینم پرگا بولتے ہیں +

خواص۔ تقریباً اخروٹ سے لیکر نارنجی کے قد کے برابر گول ہوتا ہے۔ اور باریک بھورے پردے سے ڈھکا ہوا ہوتا ہے۔ جب کاٹا جاوے۔ تو اس کا رنگ زردی مائل خاکی ہوتا ہے جس میں سیاہ بھورے حلقے پائے جاتے ہیں +

اثر اور استعمال۔ داخلی طور پر زیادہ خوراک میں ایریٹنٹ زہر ہے دوائی کے طور پر یہ بعض اوقات بھیڑی اور خوک کو دیا جاتا ہے۔ لیکن عموماً کتوں میں کتھارٹک اور وری فیوج فائدہ کے واسطے استعمال کرتے ہیں +

خوراک۔

خوک ———————— ۱ سے ۲ ڈرام

کتا ———————— ½ سے ۲ ڈرام

طریق استعمال۔ گولی کی شکل میں یا کسی میوسیلج کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں +

مرکبات

ایکسٹریکٹ آف جلپ +

اس سے بنتا ہے۔ جو پرگے ٹیو گولیوں کا جز ہے +

کمیلا

یہ ملک ہندوستان میں بہت پیدا ہوتا ہے۔ اور ہندوستان ہی سے دوسرے ملکوں میں جاتا ہے +

خواص۔ یہ باریک دانہ دار سُرخ رنگ کا سفوف ہوتا ہے۔ پانی میں مشکل سے ملتا ہے۔ لیکن الکوحال اور ایتھر میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے۔ اور سُرخ رنگ کا عرق پیدا کرتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ پرگے ٹیو۔ اوڑمنیا یا کدو دانہ کے واسطے انتھل منٹک ہے +

خوراک۔

گھوڑا ———————————— ا سے ۲ - اونس

کتا ———————————— ا سے ۲ - ڈرام

طریق استعمال۔ گولی کی شکل میں یا گروئل میں حل کر کے دیتے ہیں +

بیوٹیا فرانڈوزا یعنی ڈھاک کا درخت

اس درخت کے چھلکے سے ایک گوند نکلتی ہے۔ جس کو ہندی میں کمرکس یا ڈھاک یا پلاس کی گوند کہتے ہیں۔ انگریزی میں بنگال کائی نو بولتے ہیں۔ اس درخت کے بیج کو پلاس پاپڑا بولتے ہیں۔ کمرکس کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے ہوتے ہیں۔ جن کا رنگ اُودا ہوتا ہے۔ اور ذائقہ کسیلا۔ اسپرٹ اور پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ بیج کی شکل بیضوی ہوتی ہے۔ رنگ بھورا اور سوا انچ سے پونے دو انچ تک لمبے بے بو اور بے مزہ ہوتے ہیں +

اثر اور استعمال۔ مثل کائی نو کے کمرکس بھی اسٹرنجنٹ ہے۔ اس کو ڈاریا۔ ڈیسنٹری میں استعمال کرتے ہیں۔ اس کا بیج لمبے کیچوے مارنے کے لئے۔ انتھل منٹک کا کام دیتا ہے +

خوراک - کرکس +

گھوڑا ——————— ۴ ڈرام سے ایک اونس

مویشی ——————— ایک سے ۲ - اونس

کتا و خوک ——————— ۳۰ گرین سے ایک ڈرام

اس کو افیون اور دارچینی کے ہمراہ کھلاتے ہیں +

خوراک - بیجوں کی +

گھوڑا ——————— ایک سے ۲ - اونس

مویشی ——————— ۲ سے ۳ - اونس

کتا ——————— نصف سے ایک ڈرام

تین چار روز تک ۳ مرتبہ ہر روز کھلانی چاہئیں - اور چوتھے یا پانچویں روز معتبر یا نمک کا جلاب دینا چاہئے +

ترکیب استعمال بیجوں کو پانی میں بھگو رکھیں - بعد ازاں چھلکا اُتار کر اُس کو سکھا کر پیس ڈالیں +

ببول کی چھال

اس درخت کو پنجابی میں کیکر کہتے ہیں - اور اس کی چھال ہیں - ٹے نک ایسڈ بکثرت ہوتا ہے - اور اسی وجہ سے یہ نہایت اسٹرنجنٹ ہے - اوک بارک کے جوشاندہ کے عوض میں اس کی چھال کے جوشاندہ کو بطور اسٹرنجنٹ - پچکاری کے استعمال کرتے ہیں - اس درخت کے پاچھنے سے جو بیں یا گوند نکلتا ہے - اُس کو گم ارابک بولتے ہیں - اور یہ عمدہ ڈیمل سنٹ ہے +

کائی نو

اس کے درخت کو پاچھنے سے جو رس نکلتا ہے - اس کو خشک کر کے کائی نو تیار کرتے ہیں - جو ملایا سے آتا ہے +

خواص - چھوٹی نوکیلی خستہ چمکتی ہوئی سُرخ سیاہ ڈلیاں ہوتی ہیں - جب بڑی بڑی ڈلیاں

ثابت ہوں۔ تو دھندلا ہوتا ہے۔ باریک طبقوں میں نیم شفاف اور سُرخ ہوتا ہے۔ بے بو۔ لیکن اس میں ذائقہ اسٹرنجنٹ ہوتا ہے۔ الکوحال میں حل ہو جاتا ہے۔ ایتھر میں حل نہیں ہوتا صمغی تیزاب جیلاٹین کا عرق۔ ٹاٹار ایمیٹک۔ ایسی ٹیٹ آف لڈ۔ پرکلورائیڈ آف آئرن اور نائیٹریٹ آف سلور کائی نو کے عرق کے ساتھ تلچھٹ پیدا کرتے ہیں +

فائدہ اور استعمال
طریق استعمال } مثل کتھا کے ہے +
خوراک وغیرہ

لمن گراس یا اگیا گھاس

یہ پودا باغوں میں پیدا ہوتا ہے۔ اس کا قد اونچا اور پتیاں لمبی ہوتی ہیں۔ خوشبودار اور ذائقہ گرم ہوتا ہے۔ یہ بڑا اسٹی میولنٹ اور ڈایا فوریٹک ہے۔ بخار میں جوشاندہ بنا کر دینے سے بہت فائدہ بخشتا ہے اور قے کو بھی روکتا ہے +

لینسیڈ میل یا السی یا السی کا آٹا

السی یا السی کی کھل جس میں سے تیل نکالا گیا ہو۔ سفوف بنا لیتے ہیں +

فائدہ اور استعمال۔ یہ عموماً سفوف شدہ دواؤں کے ساتھ ملا کر بطور بدرقہ دیتے ہیں۔ کلوری نیشڈ لائیم پلٹس کاربان پلٹس۔ لینسیڈ پلٹس اور مسٹرڈ پلٹس کے بنانے میں کام آتا ہے +

لینسیڈ یا السی کے دانے

خواص۔ اس کے دانے چھوٹے بیضوی تیز کنارہ والے ہوتے ہیں۔ باہر سے نرم چمکدار اور بھورے رنگ کے ہوتے ہیں۔ اندر کی طرف سے زردی مائل سفید ہوتے ہیں اور ان کا ذائقہ لیسدار روغنی ہوتا ہے +

مرکبات

۱۔ انفیوژن لنسیڈ +

۳- السی کا آٹا +

اس سے تیار ہوتے ہیں +

لینی منٹ آف کار بالک ایسڈ یہ ہمنام گلیسبر میں آف کار بالک ایسڈ کے ہے +

لینی منٹ آف ایکونائیٹ

ترکیب۔

اکونائیٹ کی جڑ کا سفوف	۲۰- اونس
کمفر	۱- اونس
ریکٹی فائیڈ اسپرٹ	حسب ضرورت

جڑوں کو پہلے تین دن تک بھگو رکھو۔ پھر اس کو پرکولیٹر میں ڈال دو۔ اس میں اتنا ریکٹی فائیڈ اسپرٹ ملاؤ۔ کہ کل ایک پائینٹ ہو جاوے +

اثر اور استعمال۔ اس کو اونٹ کے بالوں کی قلم سے اکیلا یا ساوی مقدار سوپ لینی منٹ یا کمپونڈ کمفر لینی منٹ کے ساتھ ملا کر مریض حصہ پر ملتے ہیں۔ یہ اکیوٹ رعاٹیزم میں ملنے سے فائدہ بخشتا ہے +

لینی منٹ آف ایمونیا

ترکیب۔

سلوشن آف ایمونیا	۱- فلوئیڈ اونس
روغن زیتون	۲- اونس

دونو کو ملا کر خوب ہلاؤ +

فائدہ۔ بطور کونٹر اریری ٹنٹ سور تھروٹ۔ روماٹیزم۔ موچ۔ پرانے ٹیومر اور برانکائیٹس میں استعمال کرتے ہیں +

کمپونڈ لینی منٹ آف ایمونیا

سلوشن آف ایمونیا	مساوی مقدار

روغن زیتون } ——————— مساوی مقدار
ٹرپن ٹائین }

سب کو لیکر ایک بند بوتل میں ڈال دو - اور بوتل کو خوب ہلاؤ - تاکہ سب چیزیں آپس میں مل جائیں +

فائدہ اور استعمال - مثل ایمونیا لینے منٹ کے ہے - لیکن اس سے زیادہ تیز ہے +

لینے منٹ آف لائم

اس کو کیرن آئیل بھی کہتے ہیں +

سلوشن آف لائم } مساوی مقدار میں لیکر ایک بوتل میں ڈال کر ہلاؤ - تاکہ خوب مل جائے +
السیو آئیل }

فائدہ اور استعمال - جلے ہوئے زخموں یا جھلسی ہوئی جگہ پر لگایا جاتا ہے +

کمفر لینے منٹ

ترکیب -

کمفر ——————— ایک اونس

آلیو آئیل ——————— ۴ - اونس

کمفر کو آلیو آئیل میں حل کر لو +

فائدہ اور استعمال - غدودی سوجن اور گہری سوزشوں کے لئے - اسٹی میولنٹ - امبروکیشن یا ضماد کے طور پر استعمال کرتے ہیں +

کمپونڈ لینے منٹ آف کمفر

ترکیب -

کمفر ——————— ایک اونس

ریکٹی فائیڈ اسپرٹ ——————— ۳ - اونس

آلیو آئیل ———————— ایک پائینٹ

سلوشن آف ایمونیا ———————— ۲- اونس

کفر کو اسپرٹ میں حل کرو- اور ایمونیا کو آلیو آئیل کے ساتھ ملاکر ہلاؤ- اور پھر اس کو ملالو +

فائدہ اور استعمال- مثل کفر لینی منٹ اور ایمونیا لینی منٹ کے ہے- لیکن ان سے زیادہ تیز ہے +

لینی منٹ آف کنتھاریڈیس

اس کو اولیم کنتھاریڈیس- کنتھاریڈس آئیل بھی کہتے ہیں +

ترکیب-

سفوف کنتھاریڈیس ———————— ایک حصہ

آلیو آئیل ———————— ۸- حصہ

لیکر حمام میں دو یا زیادہ گھنٹوں تک رکھو اور چھان لو +

فائدہ اور استعمال- ویسی کنٹ ہے +

کمپونڈ لینی منٹ آف کریازوٹ

ترکیب-

کریازوٹ ———————— ۲- حصہ

آئیل آف ٹرپن ٹائن ———————— ۴- حصہ

آلیو آئیل ———————— ۴ حصہ

فائدہ اور استعمال- مثل گلیسرین آف کاربالک ایسڈ کے ہے +

لینی منٹ آف کروٹن آئیل

ترکیب- کروٹن آئیل ———————— ایک حصہ } ملاکر ہلالو +

ٹرپن ٹائن آئیل یا سوپ لینی منٹ ———————— ۱۔۵ حصہ }

فائدہ اور استعمال۔ویسی کنٹ ہے ✢

لینے منٹ آف سب ایسی ٹیٹ آف کاپر

اس کو لینے منٹ آف ورڈی گریس بھی کہتے ہیں ✢

ترکیب۔

سب ایسی ٹیٹ آف کاپر کا باریک سفوف ———— ۹۔ اونس

باریک سفوف ایلم ———— ۶۔اونس

ٹریکل ———— ۱½ پونڈ

کو ملا کر اُبالو اور ہلاتے رہو۔ حتّٰے کہ مکسچر کا رنگ بھورا ہو جائے ✢

فائدہ اور استعمال۔ تھرش۔کنکر۔اور فٹ راٹ میں بطور اروڈنٹ اور تحلیل کرنے والے کے استعمال ہوتا ہے۔ایک حصہ سب ایسی ٹیٹ آف کاپر اور ۸ حصہ لارڈ کو بھی ملا کر اس لینے منٹ کی بجائے استعمال کرتے ہیں اور سب ایسی ٹیٹ آف کاکی بجائے سلفیٹ آف کاپر کا بھی استعمال کر سکتے ہیں۔کیونکہ یہ سستا ہے ✢

لینے منٹ سلفیٹ آف کاپر

ترکیب۔

باریک سفوف سلفیٹ آف کاپر ———— ایک حصّہ

ٹاریا ٹریکل ———— ۴۔حصّہ

کو ملا کر ہلاؤ اور گرم کرو۔ حتّٰے کہ سُرخی مائل بھورے رنگ کا ہو جائے ✢

فائدہ اور استعمال۔ مثل لینے منٹ سب ایسی ٹیٹ آف کاپر کے ہے ✢

کمپونڈ لینے منٹ آف مرکری

ترکیب۔

مرکری اینٹمنٹ ———— ۳۔اونس

سلوشن آف امونیا ———— ۲ - اونس

لینی منٹ آف کمفر ———— ۲ - اونس

آئینٹمنٹ کو لینی منٹ میں پگلالو - اور امونیا ڈالو - اور سب کو ملاکر ہلاؤ +

فائدہ اور استعمال - اسٹی میولنٹ - لینی منٹ ہے - انڈولنٹ السروں میں اس کو لگاتے ہیں +

کمپونڈ لینی منٹ آف آئیوڈین

ترکیب -

آئیوڈین ———— ۱½ - اونس

آئیوڈائڈ آف پوٹاشیم ———— ½ - اونس

کمفر ———— ½ - اونس

ریکٹی فائیڈ اسپرٹ ———— ۱۰ - فلوئیڈ اونس

آئیوڈین - آئیوڈائڈ آف پوٹاشیم اور کمفر کو اسپرٹ میں حل کر لو +

فائدہ اور استعمال - بڑے اور متورم غدودوں پر اسٹی میولنٹ اور ڈسی ابس ٹروانٹ فائدہ کے لئے لگاتے ہیں +

لینی منٹ آف ٹار

ٹار آئیل ......
ریپ آئیل یا السی کا تیل
} مساوی مقدار میں لے کر ملالو +

فائدہ اور استعمال - جلدی امراض میں استعمال کرتے ہیں +

کمپونڈ لینی منٹ آف ٹار

ٹرپن ٹائین آئیل
آئیل آف ٹار
} ہر ایک مساوی مقدار میں ملالو +

ریپ آئیل یا السی کا تیل ———— ہر ایک مساوی مقدار میں ملاؤ

فائدہ اور استعمال - جلدی امراض میں استعمال کرتے ہیں +

اوپیم لینے منٹ

بحساب حجم ٹنکچر اوپیم ———— ایک حصّہ } لیکر ملاؤ +
کمپونڈ لینے منٹ آف سوپ ———— ۳- حصّہ }

فائدہ اور استعمال - تمام دردوں - موچوں - اور روماٹیزم کے لئے انوڈائن ہے +

لینے منٹ آف سب ایسی ٹیٹ آف لڈ

سلوشن سب ایسی ٹیٹ آف لڈ ———— ایک حصّہ } بیکر ملاؤ +
آلیو آئیل یا سادہ تیل ———— ۴- حصّہ }

فائدہ اور استعمال - چھلی ہوئی سطح اور بلسٹر یا داغ کے بعد بطور سیڈیٹو کے لگاتے ہیں +

کمپونڈ لینے منٹ آف سوپ

ترکیب

سافٹ سوپ ———— ۴- اونس

کمفر ———— ۱- اونس

پروف اسپرٹ ———— ۲- پائینٹ

سلوشن آف امونیا ———— ½ پائینٹ

صابن اور کمفر کا اسپرٹ میں حل کرلو - اور پھر امونیا سلوشن ڈال کر چھان لو - اور استعمال کرو +

فائدہ اور استعمال - لوکل انفلامیشن کے بعد انوڈائن اور اسٹی میولنٹ ہے - اسپرین - بروز - ٹیومر - اور خفیف قسم کے سور تھروٹ کے لئے استعمال کرتے ہیں +

ٹرپن ٹائن لینے منٹ

سافٹ سوپ ———— ۲- اونس

کمفر ———— ۱- اونس

روغن تارپین ———— ۱۶- فلویڈ اونس

کمفر کو ٹرپن ٹائن آئیل میں حل کرو۔ اور پھر صابن ڈال کر خوب ملو۔ تاکہ مل جائے +

فائدہ اور استعمال۔ مثل کمپونڈ سوپ لینے منٹ کے ہے +

کمپونڈ لینے منٹ آف ٹرپن ٹائن

کروٹن آئیل ———— ۲- ڈرام

ٹرپن ٹائن آئیل ———— ۴- اونس

آلیو آئیل یا ریپ آئیل ———— ۲۵- فلویڈ اونس

} لیکر ملالو +

فائدہ اور استعمال۔ روبی فیشینٹ۔ اور ویسی کنٹ ہے +

سلوشن آف کاربالک ایسڈ

کاربالک ایسڈ ———— ایک اونس

واٹر ———— ۴۰- اونس

} ملا کر خوب ہلاؤ +

فائدہ اور استعمال۔ یہ سلوشن بڑے زخموں پر لگانے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ اپریشن کے بعد اسٹپٹک کے طور پر خون کو بند کرنے اور انٹی سپٹک کے طور پر زخموں پر لگایا جاتا ہے۔ تاکہ جو سیلان خون زخم کے بننے کے بعد ہو۔ ہونے نہ پائے۔ اس میں سٹرانڈ بھی رک جائے۔ جوئیں۔ لیکھیں مارنے کے لئے اس قدر گرم استعمال کرنا چاہئے۔ جس قدر کہ جانور برداشت کر سکے +

سلوشن آف ایلوز

باربیڈوز ایلوز کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے ———— ایک پونڈ

ڈسٹلڈ واٹر ——————— ۵۔ پائینٹ

پروف اسپرٹ ——————— ۱۶۔ اونس

ایلوز کو پانی میں ڈال کر حمام میں رکھ دو۔ حتےٰ کہ یہ بالکل گھل جائے۔ اور عرق کو حمام سے نکال کر اسپرٹ ڈالو۔ اور خوب ملاؤ +

فائدہ اور استعمال۔ لیگز بٹو۔ اور کتھارٹک ہے +

خوراک۔

گھوڑا ——————— ۲ سے ۴۔ اونس

مویشی ——————— ۲ سے ۴۔ اونس

بھیڑ ——————— ۱ سے ۲۔ اونس

سلوشن آف ایلوز اور کاربونیٹ آف سوڈا

باربیڈوز ایلوز کے چھوٹے چھوٹے ٹکڑے ——————— ایک پونڈ

کاربونیٹ آف سوڈا ——————— نصف پونڈ

واٹر ——————— ایک گیلن

حمام کے ذریعے ایلوز کو سات پائینٹ پانی میں حل کر لو۔ اور جب سرد ہو جاوے۔ تو باقی ماندہ پانی میں جو پہلے سے گرم کر لیا گیا ہو۔ کاربونیٹ آف سوڈا کو حل کر لو۔ اور مرکب کو ٹھنڈا ہونے دو۔ اور پھر اس میں سلوشن آف ایلوز ملا دو۔ اور عرق کو مضبوط کارک والی بوتل میں رکھو +

فائدہ اور استعمال۔ لیگز بٹو۔ کیتھارٹک ہے +

خوراک۔ گھوڑا اور مویشی ——————— ۸ سے ۱۶۔ اونس

بھیڑ ——————— ۲ سے ۶۔ اونس

سلوشن آف ایلومنس

سفوف ایلم ——————— ایک اونس

ڈسٹلڈ واٹر ———————— ۱۶- اونس

ایلم کو پانی میں حل کر لو +

فائدہ اور استعمال- خارجی استعمال میں اسٹرنجنٹ اور اشپٹک ہے +

سلوشن آف ایمونیا

ترکیب-

اسٹرانگ سلوشن اوف ایمونیا ———————— ایک پائینٹ

ڈسٹلڈ واٹر ———————— ۲- پائینٹ

دونوں کو ملاؤ- اور ایک مضبوط بوتل میں حفاظت سے بند رکھو +

اثر اور استعمال- داخلی زیادہ مقدار میں تیز عرق- ایری ٹنٹ- اور نارکاٹک زہر ہے- طبی خوراکوں میں- انٹاسڈ- اسٹی میولنٹ- انٹس پازماڈک- ریزالونٹ- اور ڈائیوریٹک ہے- جھی نائیٹس ہون- اور بہت سے سوزش دار اور کمزور کرنے والے امراض میں استعمال ہوتا ہے- خارجی استعمال میں- کونٹر ایری ٹنٹ- روبی فیشینٹ اور ویسی کنٹ ہے +

خوراک-

گھوڑا	½ سے ایک اونس
مویشی	۱ سے ۴- اونس
بھیڑ	۱ سے ۳ ڈرام
خوک	۱ سے ۳ ڈرام
کتا	۵ سے ۲۰- بوند

طریق استعمال- داخلی استعمال میں ۲۰ یا ۳۰ گنا پانی کے ساتھ ڈائیلوٹ کر کے دیتے ہیں- یا سوگرول یا میوسیلج دار اشیاء کے ساتھ ملا کر دیتے ہیں- اسٹی میولنٹ کے طور بعض اوقات گھوڑوں اور مویشیوں کو- مسچورا- ایمونیا کے طور پر دیتے ہیں- انڈائی جیسچن اور کالک میں ایک اونس لائیکوار ایمونیا- ۳ سے ۵ ڈرام- ایلوز کے ساتھ ملا کر پانی میں دیتے ہیں- خارجی استعمال

میں لینی منٹ آف ایمونیا۔ یعنی منٹ ایمونیا کمپونڈ۔ کمپونڈ لینی منٹ آف کمفر کی صورت میں استعمال کرتے ہیں +

مانع استعمال - ایسڈ اور دھاتی نمکوں کے ساتھ سوائے پوٹاشیم۔ سوڈیم۔ بیریم اور کیلسیم کے دینا منع ہے +

انٹی ڈوٹ - ڈائیلوٹ ونی گر یا سرکہ۔ اور ان نباتی ایسڈوں کا سلوشن جو کہ زہر کی خاصیت نہیں رکھتے۔ اس کے خلاف زہر کے طور پر استعمال ہوتا ہے +

۱۔ لینی منٹ آف ایمونیا +

۲ - کمپونڈ لینی منٹ آف ایمونیا +

۳ - کمپونڈ لینی منٹ آف کمفر +

اس سے تیار ہوتے ہیں +

سلوشن ایسی ٹیٹ آف ایمونیا

ترکیب -

ایسیٹک ایسڈ ——— ۱۰ فلوئیڈ اونس

کاربونیٹ آف ایمونیا ——— ۳½ - اونس یا حسب ضرورت

ڈسٹلڈ واٹر ——— ۲½ پائنٹ

کاربونیٹ آف ایمونیا کے سفوف کو ایسیٹک ایسڈ کے ساتھ آہستہ آہستہ ملاؤ حتے کہ نیوٹرل سلوشن بن جائے۔ پھر اُس میں پانی ملا دو +

خواص - شفاف بے رنگ عرق ہے۔ اور تقریباً بے بو ہے۔ اور اس میں سرد نمکین اور بدذائقہ ہے۔ اگر اس کو پوٹاش کے عرق کے ساتھ ملائیں اور گرم کریں تو ایمونیا گیس پیدا ہوتی ہے۔ اور اگر اس کو تیز گندھک کے تیزاب کے ساتھ گرم کریں۔ تو اس سے ایسیٹک ایسڈ کے بخارات نکلتے ہیں۔ ایمونیا گیس۔ اور ایسیٹک ایسڈ کے بخارات اپنی خاص قسم کی بو سے علیحدہ علیحدہ تمیز لئے جا سکتے ہیں +

اثر اور استعمال۔ داخلی طور پر نرم اسٹی میولنٹ۔ ڈایوریٹک۔ ڈایوفوریٹک ہے۔ اور نگس کی انفلامیشن انفلوانزا۔ اور دوسرے قسم کے بخاروں میں نائیٹریٹ آف پوٹاش کے ساتھ ملاکر بطور غیب بفیوج استعمال کرسکتے ہیں۔ خارجی طور پر بطور ڈسکوشنٹ کے بھی استعمال ہوتا ہے +

خوراک۔

گھوڑا	۱ سے ۴ - اونس
مویشی	۴ سے ۸ - اونس
بھیڑ و خوک	۱ سے ۳ - اونس
کتا	۲ سے ۶ - ڈرام

طریق استعمال۔ داخلی طور پر اپنے سے تین گنا پانی کے ساتھ ملاکر استعمال کیا جاتا ہے۔ خارجی طور پر سلوشن ایسی ٹیٹ امونیا کی صورت میں استعمال کرتے ہیں +

مانع استعمال۔ ایسڈوں۔ اور مستقل کھار۔ اور اُن کے کاربونیٹ۔ لائم واٹر۔ نائٹریٹ آف سلور۔ ایسی ٹیٹ آف لڈ۔ اور دھاتی سلفیٹ کے ساتھ دینا منع ہے +

اسٹرانگ سلوشن آف امونیا

ترکیب۔ کیلسیم ہائیڈریٹ۔ اور امونیم کلورائیڈ۔ کا درد اسفوف ایک ایسی لوہے کی بوتل میں ملاکر گرم کرتے ہیں۔ جس کے ساتھ ایک نلکی لگی ہوتی ہے۔ اور نلکی کا دوسرا سرا کئی وُلفس بوتلوں کے ساتھ جڑا ہوا ہوتا ہے۔ پہلی دو بوتلیں خالی ہوتی ہیں۔ بوتل خالی میں اور دو دوسری ایسی بوتلوں میں ناقصات جذب ہو جاتے ہیں۔ جو لوہے کی بوتل سے آتے ہیں۔ اور ایک ایسی بوتل ہوتی ہے جس میں امونیا گیس جو امونیم کلورائیڈ سے خارج ہوتی ہے۔ جذب ہو جاتی ہے۔ آبی عرق امونیا۔ جو اس طرح سے تیار ہوتا ہے۔ اس کو لائیکوار امونیا فورٹ کہتے ہیں +

خواص۔ بے رنگ سیال ہے۔ جس میں خاص اور تیز بو اور تیز کھاری تاثیر ہوتی ہے۔ جب اس میں اس حصے ۴ گنا پانی ڈال کر ڈائیلوٹ کریں۔ تو لائم واٹر کے ساتھ کوئی تلچھٹ پیدا نہیں ہوتا۔ جس سے ظاہر ہوتا ہے۔ کہ اس میں امونیم کاربونیٹ نہیں ہے۔ اگر اوگزیلیٹ آف امونیا

کے ساتھ کوئی تلچھٹ نہ پیدا کرے۔ تو معلوم کرو۔ کہ اس میں کیلسم نہیں ہے۔ اگر امونیم سلفائیڈ کے ساتھ کوئی تلچھٹ پیدا نہ ہو۔ تو معلوم کرو۔ کہ لوہا نہیں ہے۔ اگر امونیو سلفیٹ آف کاپر کے ساتھ کوئی تلچھٹ پیدا نہ کرے تو معلوم کرو کہ امونیم سلفائیڈ نہیں ہے +

اس سے مفصلہ ذیل دوائیں تیار ہوتی ہیں +

۱۔ کمپونڈ لینی منٹ آف کفر +

۲۔ لائیکوار امونیہ +

۳۔ اسپرٹ امونیہ ایرو ماٹک +

سلوشن کلورائیڈ آف انٹی منی

اس کو انٹی منی ٹر کلورائیڈ سلوشن بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

سفوف بلیک انٹی منی ———————— ایک پونڈ

ہیڈرو کلورک ایسڈ ———————— ۴۔ پائنٹ

بلیک انٹی منی کو ایک چینی کے برتن میں ڈالو۔ اور اوپر سے ہیڈرو کلورک ایسڈ ڈالو۔ اور برابر ہلاتے رہو اور دھیمی آنچ دو۔ جب تک کہ سلوشن اُبلتا ہے۔ سلفیوریٹڈ ہیڈروجن گیس خارج ہوتی ہے۔ اور اس کو اتنی ہی حرارت پر ۱۵ منٹ تک رکھو۔ پھر برتن کو آگ پر سے اُٹھالو۔ اور عرق کو کپڑے والی چھلنی سے دوسرے برتن میں چھان لو۔ تاکہ عمدہ صاف سلوشن تیار ہو جائے۔ اور اُس کو اُڑاؤ۔ تاکہ دو پائنٹ رہ جائے۔ پھر اُس کو ایک مضبوط ڈاٹ والی بوتل میں بند کر دو +

خواص۔ بھاری زردی مائل سُرخ رنگ کا عرق ہے۔ اگر اس کا تھوڑا سا عرق پانی میں ڈالیں تو سفید تلچھٹ پیدا ہو جاتا ہے۔ اور چھانا ہوا سلوشن یا نائٹریٹ آف سلور کے ساتھ سفید تلچھٹ پیدا کرتا ہے۔ جو کہ کلورائین کی موجودگی کو ظاہر کرتا ہے۔ اگر سفید تلچھٹ جو کہ پانی ملانے سے پیدا ہوا ہے۔ سلفیوریٹڈ ہیدروجن میں ملایا جاوے۔ تو یہ نارنجی رنگ کا ہو جاتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ داخلی۔ ایری ٹنٹ۔ کروسیو زہر ہے۔ خارجی طور پر اکیلا یا کمپونڈ ٹنکچر کے

سائلہ ملاکر۔ نسچولا۔ تھرش۔ گنگر۔ اور خراب قسم کے انگوروں اور فٹ ماشاء وغاول انڈی فٹ ہیں۔
کاشک کے طور پر استعمال کرتے ہیں۔ اس کے استعمال سے بہت کم درد ہوتا
ہے +
انٹی ڈوٹ۔ چاک میگنیشیا۔ اور اس کے مرکبات اس کے زہر کا انٹی ڈوٹ ہیں۔ ڈیل سنٹ
اشیا بھی بطور انٹی ڈوٹ کے استعمال کر سکتے ہیں +
اس سے انٹی منی اوکسائیڈ تیار کیا جاتا ہے +

سلوشن انٹی منی ٹارٹریٹ

ترکیب۔

انٹی منی ٹارٹریٹ کا سفوف	ایک اونس
ڈسٹلڈ واٹر	۴ سے ۸۔ اونس

ٹارٹریٹ انٹی منی کو پانی میں حل کر لو +
فائدہ اور استعمال۔ کونٹرا ایری ٹنٹ ہے ایسے انفلامیشن میں جو گہرے واقع ہوں اور مزمن
وجع المفاصل میں استعمال کرتے ہیں +

سلوشن سلور نائیٹریٹ

ترکیب۔

نائیٹریٹ آف سلور	۱۰ سے ۱۵۔ گرین
ڈسٹلڈ واٹر	ایک اونس

نائیٹریٹ آف سلور کو پانی میں حل کر لو +
فائدہ اور استعمال۔ زخموں کو اسٹی میولنٹ کرتا ہے۔ اس کے سلوشن کے ایک یا دو قطرے مساوی
مقدار پانی سے ملے ہوئے۔ اوپے سی۔ ٹی آف دی کارینہ کے دفع کرنے کے لئے آنکھ میں ڈالتے
ہیں +

لائیکوار ارسنی کیلس یا فولیرز سلوشن

ترکیب۔

ارسینوز ایسڈ یا سفید سنکھیا	۸۰۔گرین
کاربونیٹ آف پوٹاش	۸۰۔گرین
ڈسٹلڈ واٹر	حسب ضرورت

ارسینوز ایسڈ۔ اور کاربونیٹ آف پوٹاش کو ۱۰۔اونس پانی کے ساتھ ملاکر ایک برتن میں ڈال دو۔ اور مرکب کو گرم کرتے جاؤ۔ حتے کہ صاف سلوشن بن جائے۔ اس کو ٹھنڈا ہونے دو۔ اتنا اور ڈسٹلڈ واٹر ملاؤ۔ کہ جس سے کل مجموعہ ایک پائنٹ ہو جائے +

خواص۔ صاف بیرنگ کھاری عرق ہے۔ اگر اس کو ہیڈروکلورک ایسڈ کے ساتھ ڈائیلوٹ کرکے سلفوریٹیڈ ہیڈروجن کے ساتھ ملایا جائے تو زرد رنگ کا تلچھٹ پیدا ہو جاتا ہے +

فائدہ اور استعمال۔ داخلی طور پر مثل ارسینوز ایسڈ کے ہے۔ لیکن اس سے خراش کم ہوتی ہے۔ خارجی استعمال میں جلد کی ہٹیلی امراض۔ جوئیں۔ لیکھیں اور جلد کی دوسری قسم کے کرموں کو مارنے کے واسطے استعمال کرتے ہیں +

خوراک۔

گھوڑا	½ سے ایک اونس
مویشی	½ سے ایک اونس
بھیڑ	½ سے ۳ ڈرام
کتا	۲ سے ۱۰ بوند

ترکیب استعمال۔ داخلی طور پر پانی کے ساتھ ڈائیلوٹ کرکے استعمال کرتے ہیں۔ خارجی طور پر اس سے دوگنا یا تین گنا پانی ملاکر استعمال کرتے ہیں +

انٹی ڈوٹ۔ الکلائن کاربونیٹ کا مکسچر۔ اور مائیسٹ یا ہیڈریٹ پر اوکسائیڈ آف آئرن ہیں +

ہیڈروکلورک سلوشن آف ارسنک

ترکیب۔

ارسینوز ایسڈ ——————— ۸۰۔گرین

ہیڈروکلورک ایسڈ ——————— ۲۔ڈرام

ڈسٹلڈ واٹر ——————— حسب ضرورت

ارسینوز ایسڈ کو ہیڈروکلورک ایسڈ اور ۴۔اونس پانی کے ساتھ ملا کر جوش دو۔ پھر اتنا پانی ملاؤ کہ کل مجموعہ ایک پائینٹ ہو جائے +

خواص۔ بے رنگ عرق ہے۔ جس کی خاصیت ترش ہوتی ہے۔ اگر اس میں سلفیورٹیڈ ہیڈروجن ڈالیں۔ تو ایک چمکدار زرد تلچھٹ پیدا ہوتا ہے۔ جس کو ارسینوز سلفائیڈ کہتے ہیں۔ امونیم کاربونیٹ میں حل ہو جاتا ہے +

فائدہ اور استعمال
ترکیب استعمال } مثل لائیکوار ارسنی کیلس کے ہیں +
خوراک

انٹی ڈوٹ۔ الکلائن کاربونیٹ کا مکسچر۔ اور مائیسٹ پر اوکسایڈ آف آئرن ہے۔ جس کا ذکر پہلے ہو چکا ہے +

مفصلہ ذیل اشیا اس سے تیار ہوتی ہیں +

۱۔ لائیکوار ارسنگ ہائیڈرار جرائی آئیوڈاڈ جس کو ڈالون سلوشن کہتے ہیں۔ پرانی جلدی امراض اور روماٹک امراض میں مفید ہے +

خوراک۔ گھوڑا اور مویشی ——————— ۱تا۲۔اونس

سلوشن آف لائم

اس کو لائم واٹر بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

تازہ تیار شدہ سلیکڈ لائم ——————— ۲-اونس

ڈسٹلڈ واٹر ——————— ایک گیلن

چونہ کو پانی والی بوتل میں ڈال کر خوب مضبوط کارک لگاؤ اور ہلاؤ۔ ۱۲ گھنٹے کے بعد معلوم ہوگا۔ کہ چونہ کی کثرت پانی میں سے بیٹھ جاتی ہے۔ تو صاف عرق کو نتار کر الگ کر لیتے ہیں۔ لائیم واٹر کی بوتلوں کو جن میں خوب مضبوط کارک لگے ہوں۔ بند کر کے رکھتے ہیں +

خواص۔ بے رنگ بے بو اور صاف عرق جس میں کھاری ذائقہ ہوتا ہے۔ اگر اس کو اگزالک ایسڈ کے ساتھ ملا دیں۔ تو ایک سفید تلچھٹ کیلسم اگزیلیٹ کا پیدا ہو جاتا ہے۔ جو کہ ایسی ٹک ایسڈ میں حل نہیں ہوتا۔ اگر ہوا میں کھلا پڑا رہے۔ تو اس کی سطح پر باریک تہ کاربونیٹ آف کیلسیم کی بن جاتی ہے +

فائدہ اور استعمال۔ عموماً انٹاسڈ کے طور پر دیتے ہیں۔ کہ کہتے ہیں۔ ایسڈوں کے زہر میں بطور انٹی ڈوٹ کے استعمال کرتے ہیں +

خوراک۔

گھوڑا اور مویشی ——————— ۴ سے ۱۶ اونس

بھیڑ و خوک ——————— ½ سے ۲-اونس

کتا ——————— ۱ سے ۴ ڈرام

طریق استعمال۔ کافی مقدار پانی کے ساتھ ملا کر مکسچر بنالو +

مانع استعمال۔ ایسڈوں اور بہت سے دہاتی نمکوں کے ساتھ ملا کر دینا منع ہے +

اس سے

۱۔ لینی منٹم کیلس +

۲۔ ییلو واش +

۳۔ بلیک واش +

تیار ہوتے ہیں +

سلوشن آف کلوری نیٹڈ لائم

اس کو سلوشن آف کلوری نیٹڈ لائم اور سلوشن آف ہیپو کلورائڈ آف لائم بھی کہتے ہیں +

ترکیب۔

کلوری نیٹڈ لائم —————— ایک پونڈ

ڈسٹلڈ واٹر —————— ایک گیلن

ایک کھرل میں پانی اور کلوری نیٹڈ لائم کو ملاؤ۔ اور مکسچر کو ایک مضبوط کارک والی بوتل میں ڈال دو۔ اور تین گھنٹہ تک تھوڑی تھوڑی دیر کے بعد ہلاؤ۔ اور پھر سلوشن کو چھان لو۔ اور ایک مضبوط کارک والی بوتل میں بند کردو +

خواص۔ شفاف تقریباً بیرنگ سیال ہے۔ اگر ہوا میں کھلا رکھا جائے۔ تو سلوشن کلورائیڈ آف لائم کاربانک ایسڈ کے ذریعہ بگڑ جاتا ہے۔ کیلسیم کاربونیٹ یا کھریا مٹی تلچھٹ کے طور نیچے بیٹھ جاتی ہے۔ اور کلورین جو کہ علٰحدہ ہو جاتی ہے۔ اپنی بو سے پہچانی جاتی ہے +

فائدہ اور استعمال۔ اسٹی میولنٹ نرم ابرو ڈنٹ۔ ڈیوڈورائیزر ہے۔ ناقص اور بدبودار فیچولس زخموں کی بو کو رفع کرتا ہے۔ اصطبلوں اور دیگر مقامات میں ڈیوڈورائیزنگ اور ڈس انفکٹنٹ فائدہ کے واسطے چھڑکتے ہیں۔ گربس اور ہڈی کی کیریز میں دس یا پندرہ گنا پانی کے ساتھ ملا کر استعمال کرتے ہیں۔ اس سے کلوری نیٹیڈ پلٹس بنتا ہے +

ٹری بن تھائی نیڈ سلوشن آف کنتھرائی ڈیز

ترکیب۔

سفوف کنتھرائی ڈیز —————— ایک حصہ

آئیل آف ٹرپن ٹائن —————— ۸۔ حصہ

ملا کر دھیمی آنچ پر تین یا چار دن تک پڑا رہنے دو۔ اور بعد ازاں چھان لو۔ اور ہر ایک چھانے ہوئے لوشن میں مساوی مقدار بالسم آف کنیڈا ڈالو۔ اور خوب ملاؤ +

فائدہ اور استعمال - فیتا - روئی اور دوائی یا دوسری چیزیں اس میں بھگو کر رکھتے ہیں بعد ازاں انگلیوں میں سے کھینچ کر نچوڑ لیتے ہیں اور خشک کر لیتے ہیں +

سلوشن آف سلفیٹ آف کاپر

ترکیب -

سفوف سلفیٹ آف کاپر	۵ - اونس
اُبلا ہوا ڈسٹلڈ واٹر	ایک پائینٹ

گھول کر چھان لو +

فائدہ اور استعمال - سائینسوں ہیں - انجکشن کے لئے اس سے دوگنا یا تگنا پانی ملا کر استعمال کرتے ہیں - دیکھو بیان سلفیٹ آف کاپر +

کمپونڈ سلوشن آف سلفیٹ آف کاپر

ترکیب -

سلفیٹ آف کاپر	۳ - اونس
ایلم	۲ - اونس
واٹر	۱ ½ - پائینٹ
سلفیورک ایسڈ	۱ ½ - اونس

فائدہ اور استعمال - مثل سلفیٹ آف کاپر کے ہے +

اسٹرانگ سلوشن آف پر کلورائیڈ آف آئرن

ترکیب -

لوہے کی تار	۲ - اونس
ہیڈروکلورک ایسڈ	۱۲ - فلوئڈ اونس

نائیٹرک ایسڈ ———— ۸ فلوئڈ درام

ڈسٹلڈ واٹر ———— ۸-فلوئڈ اونس

ہیڈرو کلورک ایسڈ ۸-اونس لیکر ڈسٹلڈ واٹر میں ملاؤ۔ اور پھر اس میں لوہا ڈال کر دھیمی آنچ دیکر گلاؤ۔ اور عرق کو چھان لو۔ اور باقی ماندہ ہیڈرو کلورک ایسڈ اور نائیٹرک ایسڈ میں ملا کر مکسچر کو خوب گرم کرو۔ تاوقتیکہ اُس میں سے سُرخ رنگ کے بخارات نکلنے لگیں اور عرق نارنگی کے رنگ کا ہو جاوے۔ پانی کے حمام پر اس کو اڑاؤ۔ تاوقتیکہ ۱۰-اونس عرق رہ جاوے +

خواص۔ نارنجی بھورے رنگ کا عرق ہے۔ جو کہ بہت اسٹرنجنٹ اور سیاہی کا سا مزہ رکھتا ہے اور ریکٹی فائیڈ اسپرٹ اور پانی کے ساتھ ہر ایک مقدار میں مل جاتا ہے۔ اگر پانی کے ساتھ ڈائیلوٹ کئے ہوئے عرق میں سلور نائیٹریٹ ڈالیں تو سلور کلورائیڈ کا تلچھٹ پیدا ہو جاتا ہے۔ جس سے ظاہر ہوتا ہے۔ کہ اس میں کلورین ہے +

فائدہ اور استعمال۔ ٹنکچر پرکلورائیڈ اف آئرن اور لیکوار پرکلورائیڈ آف آئرن کے بنانے کے کام آتا ہے۔ ٹنکچر پرکلورائیڈ آف آئرن ایک حصہ اس کا اور تین حصہ اسپرٹ ملانے سے تیار ہوتا ہے اور ایک حصہ اس کا اور تین حصہ پانی ملانے سے لائیکوار پرکلورائیڈ آف آئرن بنتا ہے +

سلوشن آف پرسلفیٹ آف آئرن

ترکیب۔

سلفیٹ آف آئرن ———— ۸-اونس

سلفیورک ایسڈ ———— $\frac{3}{4}$-اونس

نائیٹرک ایسڈ ———— $\frac{3}{4}$-اونس

ڈسٹلڈ واٹر ———— ۱۲-اونس

سلفیورک ایسڈ کو دس اونس پانی میں ڈالو۔ اور حرارت کے ذریعے سلفیٹ آف آئرن کو مکسچر میں حل کرو اور نائیٹرک ایسڈ کو باقی ماندہ ۲-اونس پانی کے ساتھ ملاؤ۔ اور ایسے پتلا کئے ہوئے کو سلفیٹ آف آئرن کے عرق میں ڈالو +